



TUCUNDUVA-RS

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
CNPJ: 29.233.142/0001-80
55 9 9652.0319
E-mail: construtoraboavistaeireli@gmail.com
Travessa pardal, 72
Boa Vista do Buricá. RS

Edital de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO: 03/2020
MODALIDADE DA LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇO (TMP)

Julgamento : Por Montante Global

Relação de Itens da Licitação

FORNECEDOR : CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI -ME
ENDEREÇO : TRAVESSA PARDAL, 72
CGCMF : 29.233.142/0001-80
CIDADE : BOA VISTA DO BURICÁ
BANCO: SICREDI AGENCIA: 0306

UF:RS

FONE : (55) 9 9911-5323

CONTA CORRENTE: 02349-0

Item	Qtde	Unidade	Especificação	Preço Total
0000 001	1,00	UN	Prestação de serviço de reforma e ampliação do prédio da Unidade Básica de Saúde (Unidade I), conforme especificações técnicas, anexas ao Edital de Tomada de Preços Pública Nº 03/2019.	R\$ 339.913,01

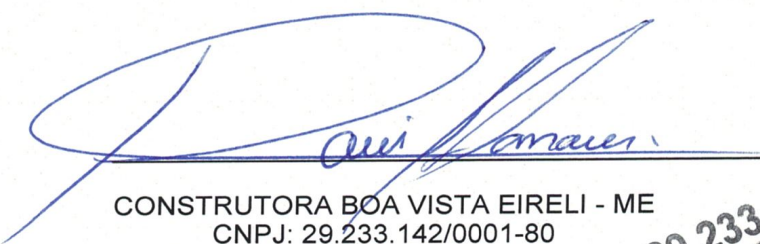
VALOR GLOBAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA): R\$ 339.913,01 (Trezentos e Trinta e Nove Mil e Novecentos e Treze Reais e Um Centavo)

Validade da proposta: 60 dias

Declaramos expressamente que os impostos, taxas e demais encargos, bem como todas as despesas relativas à execução eficiente e integral do objeto da presente licitação, encontram-se inclusos nos preços ofertados e disponibilidade de equipamentos;

Declaramos aceitar todas as condições e cláusulas constantes do edital de licitação e nos responsabilizamos pela correta execução dos serviços e fiel observância das especificações técnicas.

TUCUNDUVA- RS, 12 DE MARÇO DE 2019


CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI - ME
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- 98.918-000

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUYA

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUYA				UBS I					
OBRA:		337,62 m²							
ÁREA:		TucunduyaiRS							
LOCAL:		JANEIRO de 2020				DATA BASE BDI: 30/10/2019			
DATA:		DESONERADO: 26,13%				Encargos Sociais: 83,74%			
BDI									
ORÇAMENTO									
Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)		PR. TOTAL.(R\$)		VALOR (R\$)
					Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
		SERVIÇOS INICIAIS							
sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	264,87	113,52	662,18	283,80	945,98
sinapi	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFE EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIERS, AF_02/2016	m²	6,00	556,23	238,39	3.337,38	1.430,34	4.767,72
sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (ROBOCO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1285,30	2,15	0,92	2.763,40	1.182,48	3.945,88
sinapi	97645	DEMOLIÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	40,00	17,27	7,40	690,80	296,00	986,80
sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	7,40	37,21	15,95	275,35	118,03	393,38
sinapi	97656	REMOÇÃO DE TESSOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	unid.	4,00	135,82	58,21	543,28	232,84	776,12
sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	290,00	2,23	0,96	646,70	278,40	925,10
		INFRAESTRUTURA							6.963,69
		SAPATA CORRIDA							3.038,61
sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m³	4,90	64,13	27,48	314,24	134,65	448,89
sinapi	96545	ARMACÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	140,00	8,27	3,55	1.157,80	497,00	1.654,80
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	1,70	291,77	125,04	496,01	212,57	708,58
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,70	93,20	39,94	158,44	67,90	226,34
		VIGA BALDRAME							3.868,96
sinapi	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	100,00	5,96	2,55	596,00	255,00	851,00
sinapi	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	120,00	10,13	4,34	1.215,60	520,80	1.736,40
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	0,90	291,77	125,04	262,59	112,54	375,13
sinapi	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	9,00	61,18	26,22	550,62	235,98	786,60
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,90	93,20	39,94	83,88	35,95	119,83

[illegible]

sinapi	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	221,30	6,15	2,64	1.361,00	584,23	1.945,23
sinapi	89173	APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 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	1064,00	19,42	8,32	20.662,88	8.852,48	29.515,36
sinapi	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	221,30	36,44	15,62	8.064,17	3.456,71	11.520,88
sinapi	87264	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	53,00	47,72	20,45	2.529,16	1.083,85	3.613,01
sinapi	84088	INST. DE PETITOL, EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASITEL/ CORUMBAOU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15CM, E=2CM, ASSENTE COM ARG. COLANTE	m	27,00	80,66	34,57	2.177,82	933,39	3.111,21
sinapi	88484	PINTURAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	230,00	1,94	0,83	485,00	207,50	41.050,00
sinapi	88485	AF_06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	2050,00	1,65	0,71	3.382,50	1.455,50	4.838,00
sinapi	88488	DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	m²	250,00	11,98	5,13	2.995,00	1.282,50	4.277,50
sinapi	88489	DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	2050,00	10,67	4,57	21.873,50	9.368,50	31.242,00
sinapi	94213	COBERTURA TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	290,00	35,45	15,19	10.280,50	4.405,10	14.685,60
sinapi	75220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	29,00	47,51	20,36	1.377,79	590,44	1.968,23
sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	58,00	56,39	24,17	3.270,62	1.401,86	4.672,48
sinapi	39485	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT PORTA INTERNA, MADEIRA CORUPITA DE ABRIR 90X2,10 PAREDE DE 3,50 CM SEM OCA LAQUEADA LISA COM FECHADURA COM MARCO LAQUEADO E GUARNIÇÕES 60X11 mm INSTALADA COM ESPUMA EXPANSIVA	unid.	19,00	370,82	158,92	7.045,58	3.019,48	10.065,06
sinapi	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15950) DE 160 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS VAI E VEM)	unid.	1,00	476,77	204,33	476,77	204,33	681,10
sinapi	73933/1	ESQUADRIAS METÁLICAS PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 100X210CM, COM GUARNICOES (LIXEIRA)	unid.	2,00	457,37	196,01	914,74	392,02	1.306,76
sinapi	73933/1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	unid.	2,00	457,37	196,01	914,74	392,02	56.964,19

sinapi	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 80X60, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PL, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	3,36	423,65	181,56	1.423,46	610,04	2.033,50
mercado		TELA MOSQUETEIRO RETRÁTIL PARA JANELA MAXIM-AR, COR BRANCA, 80X60	m²	39,84	706,33	302,71	28.140,19	12.059,97	40.200,16
sinapi	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOIHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	33,60	256,04	109,73	8.602,94	3.686,93	12.289,87
sinapi	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	m²	5,78	295,58	126,68	1.708,45	732,21	2.440,66
		ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO							591,49
sinapi	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	2,31	179,24	76,82	414,04	177,45	591,49
		QUADRO DE DISTRIBUICAO							1.343,30
sinapi	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	unid.	1,00	940,31	402,99	940,31	402,99	1.343,30
		DISJUNTORES							576,24
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	28,00	10,42	4,47	291,76	125,16	416,92
sinapi	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	7,00	15,93	6,83	111,51	47,81	159,32
		LUMINARIAS							11.229,59
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 40W 3200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	34,00	203,07	87,03	6.904,38	2.959,02	9.863,40
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 24W 1700 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	11,00	48,56	20,81	534,16	228,91	763,07
sinapi	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	unid.	2,00	211,09	90,47	422,18	180,94	603,12
		PONTOS							28.393,35
sinapi	38101	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A- BRANCO	unid.	77,00	6,77	2,90	521,29	223,30	744,59
sinapi	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	4,00	13,79	5,91	55,16	23,64	78,80
sinapi	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	unid.	19,00	41,56	17,81	789,64	338,39	1.128,03
sinapi	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE - MODULO)	unid.	2,00	8,32	3,56	16,64	7,12	23,76
sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	unid.	14,00	19,39	8,31	271,46	116,34	387,80
sinapi	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	unid.	2,00	15,46	6,63	30,92	13,26	44,18
sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	unid.	1,00	42,07	18,03	42,07	18,03	60,10
sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE - MODULO)	unid.	12,00	30,97	13,27	371,64	159,24	530,88
sinapi	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE - MODULO)	unid.	13,00	17,55	7,52	228,15	97,76	325,91

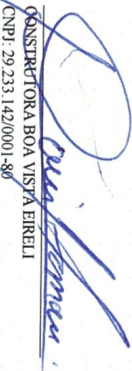
sinapi	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	7,00	34,23	14,67	239,61	102,69	342,30
sinapi	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unid.	8,00	2,10	0,90	16,80	7,20	24,00
sinapi	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	m	112,00	11,66	5,00	1.305,92	560,00	1.865,92
sinapi	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	m	230,00	2,68	1,15	616,40	264,50	880,90
sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	m	50,00	1,92	0,82	96,00	41,00	137,00
sinapi	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	m	1700,00	1,07	0,46	1.819,00	782,00	2.601,00
sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	m	700,00	0,67	0,29	469,00	203,00	672,00
mercado		CONECTOR PORCELANA 6MM² 3 POLOS	unid.	6,00	5,12	2,19	30,72	13,14	43,86
sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	141,00	9,84	4,22	1.387,44	595,02	1.982,46
sinapi	95778	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	2,00	19,26	8,25	38,52	16,50	55,02
sinapi	95808	CONDUTELE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	2,00	18,51	7,93	37,02	15,86	52,88
sinapi	95777	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	2,00	18,83	8,07	37,66	16,14	53,80
sinapi	95778	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	2,00	19,26	8,25	38,52	16,50	55,02
mercado		TAMPA CONDUTELE DE ALUMÍNIO PTOMADA 2P+T	unid.	2,00	3,36	1,44	6,72	2,88	9,60
sinapi	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	600,00	6,01	2,58	3.606,00	1.548,00	5.154,00
sinapi	91856	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	7,60	3,26	1.140,00	489,00	1.629,00
sinapi	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	11,56	4,95	578,00	247,50	825,50
sinapi	95008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	9,86	4,23	157,76	67,68	225,44
sinapi	95013	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	9,39	4,03	28,17	12,09	40,26
sinapi	95018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1,00	14,31	6,13	14,31	6,13	20,44
sinapi	39350	TAMPA PARA CONDUTELE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	unid.	2,00	2,09	0,90	4,18	1,80	5,98

mercado		TUBO AÇO CARBONO 3/4"	unid.	4,00	15,89	6,81	63,56	27,24	90,80
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVEITA 3/4"	unid.	150,00	1,19	0,51	178,50	76,50	255,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVEITA 1"	unid.	70,00	1,59	0,68	111,30	47,60	158,90
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVEITA 1.1/4"	unid.	25,00	2,03	0,87	50,75	21,75	72,50
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVEITA 1.1/2"	unid.	153,00	2,38	1,02	364,14	156,06	520,20
mercado		CONCTOR BOX RETO 3/4"	unid.	14,00	3,36	1,44	47,04	20,16	67,20
sinapi	73780/4	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	574,46	246,20	574,46	246,20	820,66
sinapi	39458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	unid.	1,00	224,23	96,10	224,23	96,10	320,33
sinapi	39446	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	unid.	6,00	98,39	42,17	590,34	253,02	843,36
sinapi	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	4,00	96,67	41,43	386,68	165,72	552,40
sinapi		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	unid.	4,00	39,40	16,89	157,60	67,56	225,16
mercado	3380	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400 mm COM TAMP. DE FERRO FUNDIDO	unid.	1,00	63,57	27,24	63,57	27,24	90,81
sinapi	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	10,00	21,93	9,40	219,30	94,00	313,30
sinapi	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	m	90,00	19,23	8,24	1.730,70	741,60	2.472,30
sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	m	250,00	4,45	1,91	1.112,50	477,50	1.590,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							29.359,33
		HIDRAULICAS							683,44
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM, AF_05/2015	m	20,00	8,48	3,63	169,60	72,60	242,20
sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	10,00	2,97	1,27	29,70	12,70	42,40
sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	8,00	6,20	2,66	49,60	21,28	70,88
sinapi	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	12,00	8,89	3,81	106,68	45,72	152,40
sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	12,00	10,24	4,39	122,88	52,68	175,56
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							23.812,93
sinapi	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	unid.	9,00	241,51	103,50	2.173,59	931,50	3.105,09
sinapi	11757	RESERVATORIO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO	unid.	12,00	40,62	17,41	487,44	208,92	696,36
sinapi	36796	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MATIC DE MESA, PARA LAVATORIO COM BICA BAIXA COM SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	11,00	146,13	62,63	1.607,43	688,93	2.296,36
mercado		Torneira Clínica Mesa Bica Móvel 100% METAL CROMADO, 1198C6314	unid.	2,00	176,58	75,68	353,16	151,36	504,52
		Acionador Elétrico Por Pedal P/ Torneiras de Banheira	unid.	2,00	132,44	56,76	264,88	113,52	378,40

8

sinapi	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	unid.	1,00	88,25	37,82	88,25	37,82	126,07
sinapi	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	unid.	1,00	31,97	13,70	31,97	13,70	45,67
mercado		INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	142,15	60,92	142,15	60,92	203,07
mercado		INSTALAÇÃO DE INSUFILADOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	142,15	60,92	142,15	60,92	203,07
mercado		COIFA EM AÇO INOX (1,40m)	unid.	1,00	882,91	378,39	882,91	378,39	1.261,30
sinapi	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5,00	334,81	143,49	1.674,05	717,45	2.391,50
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 3.10x0,70 PARA COLOCAÇÃO DAS AUTO-CLAVES	unid.	1,00	1.147,78	491,91	1.147,78	491,91	1.639,69
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 2.10x0,70 COM EXPURGO LADO ESQUERDO	unid.	1,00	1.765,82	756,78	1.765,82	756,78	2.522,60
mercado		BANCAD EM AÇO INOX 1.20x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	529,75	227,03	529,75	227,03	756,78
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 2.80x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	1.589,24	681,10	1.589,24	681,10	2.270,34
		BANCADA EM AÇO INOX 2.80x0,70 COM CUBA CENTRAL	unid.	1,00	2.648,73	1.135,17	2.648,73	1.135,17	3.783,90
		BANCADA EM AÇO INOX 2.30x0,70 LISA	unid.	1,00	865,25	370,82	865,25	370,82	1.236,07
sinapi	89708	CAIXA SIFONADA COM TAMPO DE FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	1,00	51,62	22,12	51,62	22,12	73,74
sinapi	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1-4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEÇÃO	unid.	2,00	111,44	47,76	222,88	95,52	318,40
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GABINETE ODONTOLÓGICO)							4.862,96
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	10,00	8,48	3,63	84,80	36,30	121,10
sinapi	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	10,00	8,57	3,67	85,70	36,70	122,40
sinapi	39747	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" ALTA PRESSÃO 15 MM SEM COSTURA	m	5,00	23,92	10,25	119,60	51,25	170,85
mercado		CONEXÕES DE COBRE CLASSE "A" ALTA PRESSÃO 15 MM SEM COSTURA	unid.	4,00	22,07	9,46	88,28	37,84	126,12
mercado		INSTALAÇÃO DE VALVUL A REGISTRO TRIPARTIDA TOTAL EM INOX 3/4 1/2"	unid.	2,00	163,34	70,00	326,68	140,00	466,68
mercado		PASSAGEM PLENA, 1000 PSI, DISCO PTFE	unid.	1,00	527,10	225,90	527,10	225,90	753,00
mercado		EL EMENTOS 1/4" AR COMPRIMIDO	unid.	1,00	527,10	225,90	527,10	225,90	753,00
mercado		EXECUÇÃO DE SOLDA COM VARETAS DE SOLDA PRATA ESPECIAL BAG 32 E FLUXO PARA SOLDA PRATA	m	3,00	723,99	310,28	2.171,97	930,84	3.102,81

DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									
COMPLEMENTARES									
sinapi	10848	PLACA DE INATIGIRACAO METALICA *40* CM X *60* CM	unid.	1,00	662,18	283,79	662,18	283,79	7.954,27
sinapi	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	1,00	220,73	94,60	220,73	94,60	945,97
sinapi	38176	ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARABOLIT	unid.	3,00	5,30	2,27	15,90	6,81	315,33
mercado		EXECUCAO E INSTALACAO DE PLACA EM CHAPA DE ACM ADESIVADA E	unid.	1,00	865,25	370,82	865,25	370,82	1.236,07
mercado		ENVERNIZADA COM VERNIZ AUTOMOTIVO PU DE 2,60X0,50 M	m	18,00	185,41	79,46	3.337,38	1.430,28	4.767,66
mercado		CORRIMÃO COM BATE MACA 026	m²	336,63	1,39	0,59	467,92	198,61	666,53
mercado		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
Total Geral									339.913,01


CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
CNPJ: 29.233.142/0001-80


ENG. CIVIL DAVI HANAUER
RESP. TÉCNICO CREA 223.318

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Parcial 72 - Sala 01
Boa Vista do Buricá - RS CEP: 98.918-000

Davi de Andrade Hanauer
Resp. Técnico
Eng. Civil - CREA/RS 223.318
CPF: 032.907.810-03

PREFEITURA DE TUCUNDUVA RS

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE I

VALOR R\$ 353.588,14

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	PLANEJAMENTO											
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	12.740,98	3,75%	40,00	5.096,39	60,00	7.644,59								
2	INFRAESTRUTURA	6.963,69	2,05%	30,00	2.089,11	60,00	4.178,21	10,00	696,37						
3	SUPREESTRUTURA	4.357,55	1,28%	20,00	871,51	60,00	2.614,53	20,00	871,51						
4	ALVENARIAS	6.965,67	2,05%			10,00	696,57	40,00	2.786,27	50,00	R\$ 3.482,84				
5	LAJE	454,02	0,13%					100,00	454,02						
6	PAVIMENTAÇÃO	43.277,30	12,73%							30,00	R\$ 12.983,19	50,00	R\$ 21.638,65	20,00	R\$ 8.655,46
7	REVESTIMENTOS	54.312,81	15,98%					20,00	10.862,56	40,00	R\$ 21.725,12	40,00	R\$ 21.725,12		
8	PINTURAS	41.050,00	12,08%									50,00	R\$ 20.525,00	50,00	R\$ 20.525,00
9	COBERTURA	21.326,31	6,27%			10,00	2.132,63	30,00	6.397,89	50,00	R\$ 10.663,16	10,00	R\$ 2.132,63		
10	ESQUADRIAS	69.608,60	20,48%					30,00	20.882,58	60,00	R\$ 41.765,16	10,00	R\$ 6.960,86		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.542,48	12,22%			10,00	4.154,25	30,00	12.462,74	50,00	R\$ 20.771,24	5,00	R\$ 2.077,12	5,00	R\$ 2.077,12
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	29.359,33	8,64%					30,00	8.807,80	40,00	R\$ 11.743,73	20,00	R\$ 5.871,87	10,00	R\$ 2.935,93
13	DIVERSOS	7.954,27	2,34%									40,00	R\$ 3.181,71	60,00	R\$ 4.772,56

TOTAL	SIMPLES	R\$ 339.913,01	100,00%	2,37%	R\$ 8.057,01	6,30%	R\$ 21.420,78	18,89%	R\$ 64.221,75	36,23%	R\$ 123.134,44	24,7%	R\$ 84.112,96	11,5%	R\$ 38.966,08
	ACUMULADO				8.057,01	8,67%	29.477,79	27,57%	93.699,53	63,79%	216.833,97	88,54%	300.946,93	100,00%	339.913,01

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI

CNPJ: 29.233.142/0001-80

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa pará, 72 - CEP: 96.618-000
Boa Vista do Buracá - RS

ENG. CIVIL DAVI HANAUER

RESP. TÉCNICO CREA 223.318

Davi de Andrade Hanauer
Resp. Técnico
Eng. Civil - CREA/RS 223318
CPF: 032.907.810-03

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MÊS - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		Não incide		
B2	Feriados		Não incide		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,71%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,56%		
B7	Dias de Chuvas		Não incide		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,09%		
B9	Férias Gozadas		6,25%		
B10	Salário Maternidade		0,02%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			3,64%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,09%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,67%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,53%	
C5	Indenização Adicional			0,31%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				2,69%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,31%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	16,02%	11,24%	3,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SÁLARIO MÊS		47,06%			







Davi de Andrade Hanauer
 Resp. Técnico
 Eng. Civil - CREA/RS 223318
 CPF: 032.907.810-03

COMPOSIÇÃO DO BDI REFERENCIAL

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO UBS II
LOCAL: TUCUNDUVA/RS

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	0,80 %
D	{	
	ISS (PMT)	2,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
	TOTAL "C" =	8,60 %
E	LUCRO	7,40 %
R	RISCO	1,27 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{(1+A) \times (1+B) \times (1+C) \times (1+E) \times (1+R)}{(1-D)} - 1,00 \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,152851}{0,9140} - 1,00 \right] \times 100 = 26,13 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 26,13 %

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO "

Davi de Andrade Hanauer
Davi de Andrade Hanauer

Resp. Técnica
Eng. Civil - CREA/RS 223318
CPF: 032.150.110-03