

TUCUNDUVA-RS

Editais de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO: 04/2020

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

UF:RS

FONE : (55) 9 9911-5323

BANCO: SICREDI

AGENCIA: 0306

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 II), conforme especificações técnicas, anexas ao Edital de Tomada de Preços Pública Nº 04/2019.	R\$ 259.291,01

VALOR GLOBAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA): R\$ 259.291,01 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil e Duzentos e Noventa e Um 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, 11 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 - Boa Vista do Buricá - RS CEP: 96.913-000

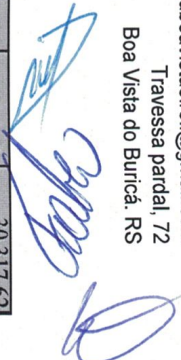
PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA				UBS II			
OBRA:		m²					
ÁREA:							
LOCAL:		Tucunduva/RS					
DATA:		Setembro de 2019		SINAPI DATA BASE 30/10/2019			
BDI		DESONERADO 26,13%		ENCARGOS SOCIAIS: 83,74%			
ORÇAMENTO							
Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. TOTAL.(R\$)	VALOR (R\$)
		SERVIÇOS INICIAIS					6.337,17
sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	335,27	143,69	359,23
sinapi	93206	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3,00	706,33	302,71	908,13
sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (ROBOCO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	127,12	2,15	0,92	273,31
sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,40	37,21	15,95	516,78
		INFRAESTRUTURA					23.494,24
		SAPATA					13.792,41
sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	34,75	61,80	26,49	920,53
sinapi	96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	100,00	8,27	3,55	355,00
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,65	278,12	119,19	554,23
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,65	93,20	39,94	185,72
sinapi	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ/ESPESURA 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	51,00	97,12	41,62	2.122,62
		VIGA BALDRAME					9.528,62
sinapi	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,22	84,31	36,13	152,47
sinapi	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	120,00	5,96	2,55	306,00
sinapi	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	230,00	10,13	4,34	998,20
sinapi		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,79	278,12	119,19	332,54
sinapi	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,05	60,29	25,84	957,37

sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	201,35	3,03	1,30	610,09	261,76	871,85
sinapi	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	158,85	6,15	2,64	976,93	419,36	1.396,29
sinapi	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, 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	201,35	23,11	9,90	4.653,20	1.993,37	6.646,57
sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	158,85	36,44	15,62	5.788,49	2.481,24	8.269,73
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	75,00	47,72	20,45	3.579,00	1.533,75	5.112,75
sinapi	84088	INST. DE PETITOL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBAOU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15CM, E=2CM, ASSENTE COM ARG. COLANTE	m	4,10	80,66	34,57	330,71	141,74	472,45
sinapi	88484	PINTURAS	m²	338,97	1,94	0,83	657,60	281,35	16.959,52
sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	671,10	1,65	0,71	1.107,32	476,48	1.583,80
sinapi	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,97	10,59	4,54	3.589,69	1.538,92	5.128,61
sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	671,10	9,71	4,16	6.516,38	2.791,78	9.308,16
sinapi	94213	COBERTURA	m²	44,05	35,32	15,14	1.555,85	666,92	2.222,77
sinapi	7241	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUÍAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	10,00	51,37	22,01	513,70	220,10	733,80
sinapi	94228	CUMEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	m	17,80	56,39	24,17	1.003,74	430,23	1.433,97
sinapi	73970/2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Kg	500,00	6,18	2,65	3.090,00	1.325,00	4.415,00
sinapi	92566	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL 16 X 3 3/8 (Marquise) 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	44,05	14,21	6,09	625,95	268,26	894,21
sinapi	92566	ESQUADRIAS	m²	44,05	14,21	6,09	625,95	268,26	22.726,25
sinapi	92566	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	44,05	14,21	6,09	625,95	268,26	10.830,02

sinapi	39485	KIT PORTA INTERNA MADEIRA CORUPIXA DE ABRIR 90X2,10 PAREDE DE 3,50 CM SEMI OCA LAQUEADA LISA COM FECHADURA COM MARCO LAQUEADO E GUARNIÇÕES 60X11 mm INSTALADA COM ESPUMA EXPANSIVA	unid.	18,00	394,33	169,00	7.097,94	3.042,00	10.139,94
sinapi	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 160 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS VAI E VEM)	unid.	1,00	483,06	207,02	483,06	207,02	690,08
		ESQUADRIAS METÁLICAS							1.306,76
sinapi	73933/1	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
		ESQUADRIAS DE ALUMINIO							10.589,47
sinapi	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 80X60, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,40	423,65	181,56	169,46	72,62	242,08
mercado		TELA MOSQUETEIRO RETRÁTIL PARA JANELA MAXIM-AR, COR BRANCA, 80X60	unid.	18,00	344,33	147,57	6.197,94	2.656,26	8.854,20
sinapi	94570	JANELA DE ALUMINIO, 2 FOLHAS DE CORRER, (1,50X1,20), COR BRANCA, COM TELA MOSQUETEIRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,90	268,01	114,86	1.045,24	447,95	1.493,19
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							47.245,98
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							241,71
sinapi	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 60 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL SEPARADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	56,40	24,17	56,40	24,17	80,57
sinapi	74131/4	QUADRO DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	unid.	2,00	56,40	24,17	112,80	48,34	161,14
		DISJUNTORES							671,75
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	7,00	10,42	4,47	72,94	31,29	104,23
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	26,00	10,42	4,47	270,92	116,22	387,14
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	10,42	4,47	52,10	22,35	74,45
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	10,42	4,47	10,42	4,47	14,89
sinapi	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	15,93	6,83	63,72	27,32	91,04
		LUMINARIAS							16.014,90
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 40W 3200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	49,00	203,07	87,03	9.950,43	4.264,47	14.214,90
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 24W 1700 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	12,00	70,63	30,27	847,56	363,24	1.210,80
sinapi	39391	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	unid.	2,00	206,22	88,38	412,44	176,76	589,20



Boa Vista do Buricá. RS

		PONTOS										30.317,62	
sinapi	7528	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A- BRANCO	unid.	65,00	7,96	3,41	517,40	221,65		739,05			
sinapi	38075	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A- BRANCO	unid.	2,00	13,79	5,91	27,58	11,82		39,40			
sinapi	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	28,00	41,56	17,81	1.163,68	498,68		1.662,36			
sinapi	39459	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid.	9,00	185,41	79,46	1.668,69	715,14		2.383,83			
sinapi	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	unid.	16,00	15,43	6,61	246,88	105,76		352,64			
sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	unid.	1,00	30,73	13,17	30,73	13,17		43,90			
sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00	42,07	18,03	126,21	54,09		180,30			
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	38083	CONJ. 1 TOMADA RJ 45 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	12,00	30,97	13,27	371,64	159,24		530,88			
sinapi	38082	CONJ. 1 TOMADA RJ 11 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	1,00	17,55	7,52	17,55	7,52		25,07			
sinapi	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	unid.	9,00	13,25	5,68	119,25	51,12		170,37			
sinapi	38091	PLACA CEGA BRANCA 2X4	unid.	4,00	2,10	0,90	8,40	3,60		12,00			
sinapi	92984	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	m	70,00	13,93	5,97	975,10	417,90		1.393,00			
sinapi	91930	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	240,00	4,89	2,10	1.173,60	504,00		1.677,60			
sinapi	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	60,00	3,59	1,54	215,40	92,40		307,80			
sinapi	91926	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	1850,00	2,25	0,96	4.162,50	1.776,00		5.938,50			
sinapi	91924	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	850,00	1,58	0,68	1.343,00	578,00		1.921,00			
mercado		CONECTOR PORCELANA 6MM² 3 POLOS	unid.	4,00	5,12	2,19	20,48	8,76		29,24			
sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR DE PVC 4X2	unid.	148,00	9,84	4,22	1.456,32	624,56		2.080,88			
sinapi	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	2,00	7,08	3,03	14,16	6,06		20,22			
sinapi	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	7,50	3,22	37,50	16,10		53,60			
sinapi	2687	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/4"	m	750,00	1,01	0,43	757,50	322,50		1.080,00			
sinapi	2688	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1"	m	250,00	1,30	0,56	325,00	140,00		465,00			
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1,1/4"	m	12,00	2,22	0,95	26,64	11,40		38,04			
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1,1/2"	m	13,00	2,22	0,95	28,86	12,35		41,21			
sinapi	2680	ELETRODUTO RIGIDO 1,1/2"	m	2,00	5,65	2,42	11,30	4,84		16,14			
sinapi	1893	LUVA ELETRODUTO RIGIDO 1,1/2"	unid.	5,00	2,09	0,90	10,45	4,50		14,95			
sinapi	39271	CURVA ELETRODUTO 1,1/2"	unid.	2,00	1,24	0,53	2,48	1,06		3,54			

sinapi	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	unid.	3,00	25,43	10,90	76,29	32,70	108,99
mercado		TUBO AÇO CARBONO 3/4"	unid.	3,00	15,89	6,81	47,67	20,43	68,10
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 3/4"	unid.	160,00	1,19	0,51	190,40	81,60	272,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1"	unid.	100,00	1,59	0,68	159,00	68,00	227,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/4"	unid.	6,00	2,03	0,87	12,18	5,22	17,40
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/2"	unid.	6,00	2,38	1,02	14,28	6,12	20,40
mercado		CONCTOR BOX RETO 3/4"	unid.	14,00	3,36	1,44	47,04	20,16	67,20
mercado		CHAVE DISJUNTORA TRIPOLAR 80A	unid.	1,00	84,76	36,33	84,76	36,33	121,09
sinapi	39458	DISPOSITIVO RESIDUAL TETRAPOLAR 80A	unid.	1,00	224,23	96,10	224,23	96,10	320,33
sinapi	39446	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 40A	unid.	3,00	98,39	42,17	295,17	126,51	421,68
sinapi	39445	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 25A	unid.	5,00	96,67	41,43	483,35	207,15	690,50
sinapi	11991	HASTE TERRA ALTA CAMADA 5/8X2,4 M	unid.	4,00	44,17	18,93	176,68	75,72	252,40
mercado		CONECTOR PARA HASTE TERRA 5/8 REFORÇADO	unid.	4,00	7,06	3,03	28,24	12,12	40,36
mercado		CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400 mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	1,00	105,95	45,41	105,95	45,41	151,36
sinapi	92987	CABO DE COBRE NU 50mm²	m	10,00	26,04	11,16	260,40	111,60	372,00
sinapi	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	77,00	21,19	9,08	1.631,63	699,16	2.330,79
sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	300,00	4,45	1,91	1.335,00	573,00	1.908,00
sinapi	97590	PLAFON BRANCO C/SUPOORTE PORCELANA ROSCA E-27	unid.	5,00	52,35	22,43	261,75	112,15	373,90
sinapi	38194	LÂMPADA BULBO LED 15W	unid.	8,00	37,33	16,00	298,64	128,00	426,64
sinapi		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	unid.	3,00	28,03	12,01	84,09	36,03	120,12
mercado		BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	unid.	2,00	13,24	5,68	26,48	11,36	37,84
sinapi	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	26,67	11,43	53,34	22,86	76,20
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	8,00	56,79	24,34	454,32	194,72	649,04
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.307,54
		HIDRÁULICAS							873,88
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	30,00	8,48	3,63	254,40	108,90	363,30
sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	2,97	1,27	44,55	19,05	63,60

sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	6,20	2,66	74,40	31,92	106,32
sinapi	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	13,00	8,89	3,81	115,57	49,53	165,10
sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	10,24	4,39	122,88	52,68	175,56
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									
sinapi	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	241,51	103,50	2.656,61	1.138,50	3.795,11
sinapi	11757	INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO RESERVATÓRIO DE 800 A 1500 ML	unid.	11,00	40,62	17,41	446,82	191,51	638,33
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 Movei 100% METAL CROMADO. 1198C6314	unid.	2,00	176,58	75,68	353,16	151,36	504,52
mercado		Acionador Elétrico Por Pedal P/ Torneiras de Bancada	unid.	2,00	132,44	56,76	264,88	113,52	378,40
sinapi	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 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 INSUFLADOR - 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 1,40x0,70 PARA COLOCAÇÃO DAS AUTO-CLAVES	unid.	1,00	529,75	227,03	529,75	227,03	756,78
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,50x0,70 COM EXPURGO LADO DIREITO	unid.	1,00	1.324,37	567,59	1.324,37	567,59	1.891,96
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,20x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	882,91	378,39	882,91	378,39	1.261,30
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 2,00x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	1.147,78	491,91	1.147,78	491,91	1.639,69
sinapi	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOIR DUPL.O, DE *0,55 X 1,20* M	unid.	1,00	163,36	70,01	163,36	70,01	233,37
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS									
sinapi	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	10,00	20,52	8,79	205,20	87,90	293,10
sinapi	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	12,00	24,77	10,61	297,24	127,32	424,56
sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10,00	18,04	7,73	180,40	77,30	257,70
sinapi	89711	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,00	12,22	5,24	97,76	41,92	139,68

sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	7,00	8,57	3,67	59,99	25,69	85,68
sinapi	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	15,00	6,12	2,62	91,80	39,30	131,10
sinapi	89708	CAIXA SIFONADA COM TAMPO DE FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, PVC, DN150 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 TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	unid.	1,00	281,12	120,48	281,12	120,48	401,60
		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							14.651,23
		COMPLEMENTARES							14.651,23
sinapi	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	unid.	1,00	708,08	303,46	708,08	303,46	1.011,54
sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	14,50	309,02	132,44	4.480,79	1.920,38	6.401,17
sinapi	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXAÇÃO POR PARABOLT	unid.	3,00	5,61	2,40	16,83	7,20	24,03
mercado		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE ACM ADESIVADA E VERNIZADA COM VERNIZ AUTOMOTIVO PU DE 2,60X0,50 M	unid.	1,00	874,08	374,61	874,08	374,61	1.248,69
mercado		CORRIMÃO COM BATE MACA 026	m	18,00	194,24	83,25	3.496,32	1.498,50	4.994,82
sinapi	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m²	346,78	1,39	0,59	482,02	204,60	686,62
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO	m²	346,78	0,57	0,25	197,66	86,70	284,36
Total Geral									259.291,01

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
CNPJ: 29.233.142/0001-80

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Parda, 72 - Sala 04
Boa Vista do Buricá - RS CEP: 96.918-006

ENG. CIVIL DAVI HANAUER
RESP. TÉCNICO CREA 22.3318

Davi de Andrade Hanauer
Eng. Civil
C.F.

REFEITURA DE TUCUNDUVA

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

MENTO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA D

VALOR R\$ 270.001,59

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	6.337,17	2,44%	40,00	2.534,87	60,00	3.802,30								
2	INFRAESTRUTURA	23.494,24	9,06%	30,00	7.048,27	60,00	14.096,54	10,00	2.349,42						
3	SUPREESTRUTURA	14.581,76	5,62%	20,00	2.916,35	60,00	8.749,06	20,00	2.916,35						
4	ALVENARIAS	10.845,75	4,18%			10,00	1.084,58	40,00	4.338,30	50,00	R\$ 5.422,88				
5	LAJE	3.634,84	1,40%					100,00	3.634,84						
6	PAVIMENTAÇÃO	46.037,34	17,76%							30,00	R\$ 13.811,20	50,00	R\$ 23.018,67	20,00	R\$ 9.207,47
7	REVESTIMENTOS	22.769,64	8,78%					20,00	4.553,93	40,00	R\$ 9.107,86	40,00	R\$ 9.107,86		
8	PINTURAS	16.959,52	6,54%									50,00	R\$ 8.479,76	50,00	R\$ 8.479,76
9	COBERTURA	9.699,75	3,74%			10,00	969,98	30,00	2.909,93	50,00	R\$ 4.849,88	10,00	R\$ 969,98		
10	ESQUADRIAS	22.726,25	8,76%					30,00	6.817,88	60,00	R\$ 13.635,75	10,00	R\$ 2.272,63		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.245,98	18,22%			10,00	4.724,60	30,00	14.173,79	50,00	R\$ 23.622,99	5,00	R\$ 2.362,30	5,00	R\$ 2.362,30
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	20.307,54	7,83%					30,00	6.092,26	40,00	R\$ 8.123,02	20,00	R\$ 4.061,51	10,00	R\$ 2.030,75
13	DIVERSOS	14.651,23	5,65%									40,00	R\$ 5.860,49	60,00	R\$ 8.790,74
SIMPLES		R\$ 259.291,01	100,00%	4,82%	R\$ 12.499,49	12,89%	R\$ 33.427,05	18,43%	R\$ 47.786,70	30,30%	R\$ 78.573,56	21,64%	R\$ 56.133,19	11,9%	R\$ 30.871,02
ACUMULADO					12.499,49	17,71%	45.926,54	36,14%	93.713,24	66,45%	172.286,81	88,09%	228.419,99	100,00%	259.291,01

CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
CNPJ 29.233.142/0001-80

ENG CIVIL DAVI HANAUER
RSP. TÉCNICO CREA 22.3318

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Pará, 72 - Sala 01
Boa Vista do Burca - RS CEP- 98.918-000

Davi de Araújo Hanauer
Eng. Civil - CREA 22.3318
CPF: 032.901.111-00

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:

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

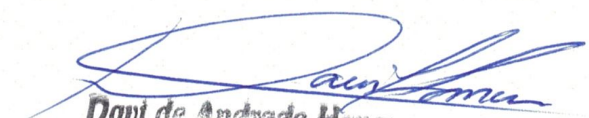
CÁLCULO:

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

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 26,13 %

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




David de Andrade Hanauer

Eng. CIVIL - CREA-RS 223318
CPF 02.947.310-03



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	Auxílio 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/RN 223318
 CPF: 032.907.810-03