



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

TUCUNDUVA-RS

Edital de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO: 02/2019

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		

R\$ 381.155,61

Contrata-ção de empresa para realizar Obra de Construção do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social, no Município de Tucunduva/RS.

VALOR GLOBAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA): R\$ 381.155,61 (Trezentos e Oitenta e Um Mil e Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos)

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;

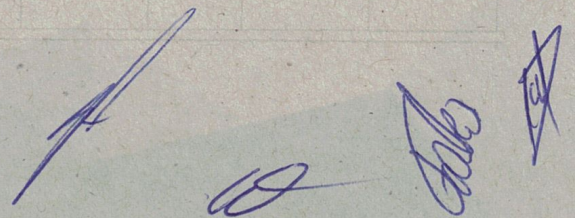
Declaramos aceitar todas as condições e cláusulas constantes do edital de licitação e nos responsabilizamos pela correta execução dos serviços e fiel observância das especificações técnicas.

TUCUNDUVA- RS, 11 DE MARÇO DE 2019

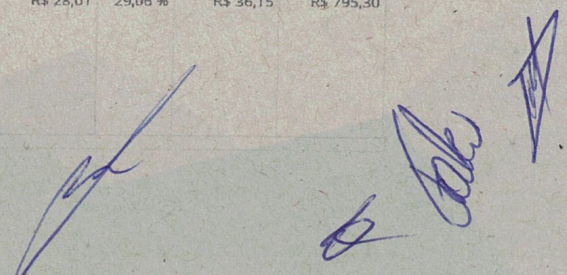
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI - ME
CNPJ: 29.233.142/0001-80

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

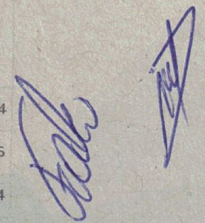
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.776,65
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,00	M2	R\$ 314,39	R\$ 314,39	29,06 %	R\$ 405,75	R\$ 1.623,00
1.2	Composição	ENTRADA INDIVIDUALIZADA MEDIÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 316,26	R\$ 316,26	29,06 %	R\$ 408,17	R\$ 408,17
1.3	Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO	1,00	UN	R\$ 1.873,82	R\$ 1.873,82	29,06 %	R\$ 2.418,35	R\$ 2.418,35
1.4	Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	213,78	M2	R\$ 10,43	R\$ 10,43	29,06 %	R\$ 13,46	R\$ 2.877,48
1.5	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	10,25	M2	R\$ 185,18	R\$ 185,18	29,06 %	R\$ 238,99	R\$ 2.449,65
2	—	SISTEMA ESGOTO CLOACAL							R\$ 5.314,80
2.1	Composição	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	UN	R\$ 1.424,39	R\$ 1.424,39	29,06 %	R\$ 1.838,32	R\$ 1.838,32
2.2	Composição	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	UN	R\$ 1.424,39	R\$ 1.424,39	29,06 %	R\$ 1.838,32	R\$ 1.838,32
2.3	Composição	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	UN	R\$ 1.269,30	R\$ 1.269,30	29,06 %	R\$ 1.638,16	R\$ 1.638,16



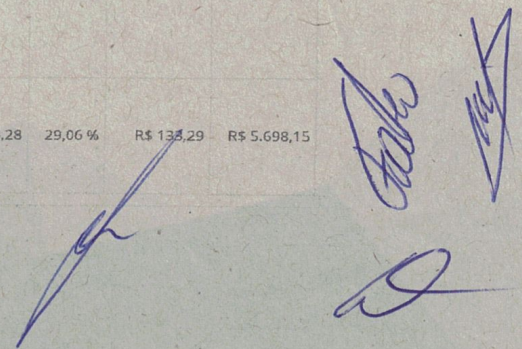
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário
3.0	Composição	SAPATAS SAPATA MODELO (100X100X30 cm)	26,00	UN	R\$ 422,16	R\$ 422,16			
4.0	Composição	VIGAS BALDRAME VIGA BALDRAME SEÇÃO 12X30 , FCK=30 MPA	114,48	M	R\$ 122,88	R\$ 122,88	29,06 %	R\$ 158,59	R\$ 18.155,38
4.1	Composição	VIGA BALDRAME SEÇÃO 15X30 , FCK=30 MPA	18,38	M	R\$ 111,12	R\$ 111,12	29,06 %	R\$ 143,41	R\$ 2.635,88
4.2	Composição	VIGA BALDRAME SEÇÃO 18X30 , FCK=30 MPA	24,51	M	R\$ 136,42	R\$ 136,42	29,06 %	R\$ 176,06	R\$ 4.315,23
5	Composição	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HIDRO/SANITÁRIA - PISO/PAREDE							R\$ 14.493,69
5.1	Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 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	6,00	UN	R\$ 144,19	R\$ 144,19	29,06 %	R\$ 186,09	R\$ 1.116,54
5.2	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 218,39	R\$ 218,39	29,06 %	R\$ 281,85	R\$ 563,70
5.3	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4,00	UN	R\$ 155,03	R\$ 155,03	29,06 %	R\$ 200,08	R\$ 800,32
5.4	Composição	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 220,88	R\$ 220,88	29,06 %	R\$ 285,07	R\$ 285,07
5.5	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 24,86	R\$ 24,86	29,06 %	R\$ 32,08	R\$ 224,56
5.6	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	12,00	M	R\$ 41,31	R\$ 41,31	29,06 %	R\$ 53,31	R\$ 639,72
5.7	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	15,00	M	R\$ 61,46	R\$ 61,46	29,06 %	R\$ 79,32	R\$ 1.189,80
5.8	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	22,00	M	R\$ 28,01	R\$ 28,01	29,06 %	R\$ 36,15	R\$ 795,30



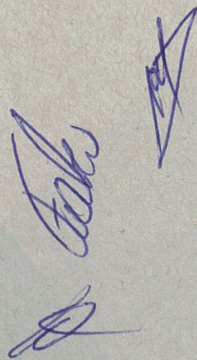
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
5.9	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	144,00	M	R\$ 47,54	R\$ 47,54	29,06 %	R\$ 61,36	R\$ 8.835,84
5.10	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 8,30	R\$ 8,30	29,06 %	R\$ 10,71	R\$ 42,84
6	—	LAJE CONTRAPISO							R\$ 23.631,40
6.1	Composição	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA, JUNTA DILATAÇÃO, LASTRO BRITA N. 2 COMPACTADO, PAINEL DE 25m² (5X5m)	193,70	M2	R\$ 94,53	R\$ 94,53	29,06 %	R\$ 122,00	R\$ 23.631,40
7	—	PILARES TERREO							R\$ 7.630,22
7.1	Composição	PILAR SEÇÃO 12X30, FCK=30 MPA	26,00	UN	R\$ 227,39	R\$ 227,39	29,06 %	R\$ 293,47	R\$ 7.630,22
8	—	VIGAS CINTAMENTO							R\$ 25.170,32
8.1	Composição	VIGA SEÇÃO 12X30, FCK=30 MPA, 4#10mm, C/ESCORAMENTO	33,02	M	R\$ 119,81	R\$ 119,81	29,06 %	R\$ 154,63	R\$ 5.105,88
8.2	Composição	VIGA SEÇÃO 12X30, FCK=30 MPA, 4#16mm, C/ESCORAMENTO	56,80	M	R\$ 139,72	R\$ 139,72	29,06 %	R\$ 180,32	R\$ 10.242,18
8.3	Composição	VIGA SEÇÃO 15X30, FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	33,00	M	R\$ 127,47	R\$ 127,47	29,06 %	R\$ 164,51	R\$ 5.428,83
8.4	Composição	VIGA SEÇÃO 18X30, FCK=30 MPA, 4#10mm C/ ESCORAMENTO	14,75	M	R\$ 135,14	R\$ 135,14	29,06 %	R\$ 174,41	R\$ 2.572,55
8.5	Composição	VIGA VB8 SEÇÃO 18X30, FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	8,56	M	R\$ 164,82	R\$ 164,82	29,06 %	R\$ 212,72	R\$ 1.820,88
9	—	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO							R\$ 26.133,21
9.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	276,56	M2	R\$ 64,95	R\$ 64,95	29,06 %	R\$ 83,82	R\$ 23.181,26
9.2	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	16,35	M	R\$ 45,79	R\$ 45,79	29,06 %	R\$ 59,10	R\$ 966,29
9.3	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	29,30	M	R\$ 52,51	R\$ 52,51	29,06 %	R\$ 67,77	R\$ 1.985,66
10	—	LAJE							R\$ 19.021,06
10.1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	194,44	M2	R\$ 72,55	R\$ 72,55	29,06 %	R\$ 93,63	R\$ 18.205,42
10.2	Composição	PILAR PLATIBANDA 12X12, FCK 30MPa	14,00	UN	R\$ 45,14	R\$ 45,14	29,06 %	R\$ 58,26	R\$ 815,64
11	—	PILARES E LAJE RESERVATÓRIO							R\$ 781,95
11.1	Composição	PILAR RESERVATÓRIO 12X30, FCK 30MPa	4,00	UN	R\$ 58,97	R\$ 58,97	29,06 %	R\$ 76,11	R\$ 304,44



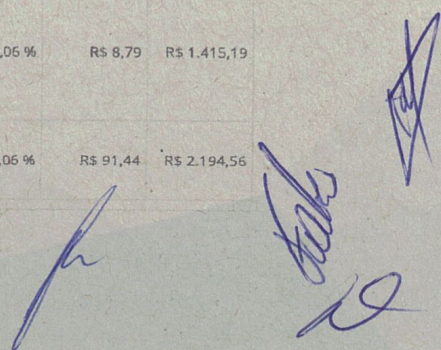
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Unitário	BOI	Unitário	Preço Total
11.2	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	5,10	M2	R\$ 72,55	R\$ 72,55	29,06 %	R\$ 93,63	R\$ 477,51
12	—	TELHADO + CALHA DE BEIRAL							R\$ 56.577,19
12.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	47,97	M2	R\$ 64,95	R\$ 64,95	29,06 %	R\$ 83,82	R\$ 4.020,85
12.2	Composição	PILAR PLATIBANDA RESERVATORIO 12X12, FCK 30MPa	6,00	UN	R\$ 71,93	R\$ 71,93	29,06 %	R\$ 92,83	R\$ 556,98
12.3	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	R\$ 1.655,66	R\$ 1.655,66	29,06 %	R\$ 2.136,79	R\$ 25.641,48
12.4	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 986,29	R\$ 986,29	29,06 %	R\$ 1.272,91	R\$ 2.545,82
12.5	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	217,05	M2	R\$ 31,23	R\$ 31,23	29,06 %	R\$ 40,31	R\$ 8.749,29
12.6	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 695,98	R\$ 695,95	29,06 %	R\$ 898,19	R\$ 1.796,38
12.7	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 952,72	R\$ 952,70	29,06 %	R\$ 1.229,55	R\$ 2.459,10
12.8	Composição	FORRO DE PVC PARA BEIRAL, REGUA DE 10X1 CM COM-FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	42,75	M2	R\$ 103,28	R\$ 103,28	29,06 %	R\$ 133,29	R\$ 5.698,15



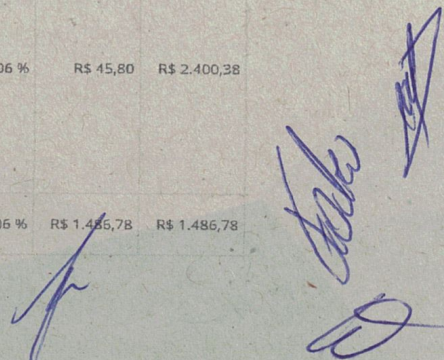
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.9	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	M	R\$ 63,87	R\$ 63,87	29,06 %	R\$ 82,45	R\$ 3.566,31
12.10	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	26,58	M	R\$ 43,81	R\$ 43,81	29,06 %	R\$ 56,54	R\$ 1.502,83
13	—	REBOCO EXTERNO E INTERNO							R\$ 28.206,66
13.1	SINAPI	(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	371,67	M2	R\$ 26,17	R\$ 26,17	29,06 %	R\$ 33,78	R\$ 12.555,01
13.2	SINAPI	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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	67,34	M2	R\$ 41,32	R\$ 41,32	29,06 %	R\$ 53,33	R\$ 3.591,24
13.3	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	166,39	M2	R\$ 27,25	R\$ 27,25	29,06 %	R\$ 35,17	R\$ 5.851,94
13.4	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	194,44	M2	R\$ 24,74	R\$ 24,74	29,06 %	R\$ 31,93	R\$ 6.208,47
14	—	PORTAS							R\$ 21.729,90
14.1	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	6,04	M2	R\$ 438,79	R\$ 438,79	29,06 %	R\$ 566,30	R\$ 3.420,45
14.2	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	12,00	UN	R\$ 741,29	R\$ 741,29	29,06 %	R\$ 956,71	R\$ 11.480,52
14.3	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 2.751,13	R\$ 2.751,13	29,06 %	R\$ 3.550,61	R\$ 3.550,61
14.4	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 2.540,15	R\$ 2.540,15	29,06 %	R\$ 3.278,32	R\$ 3.278,32



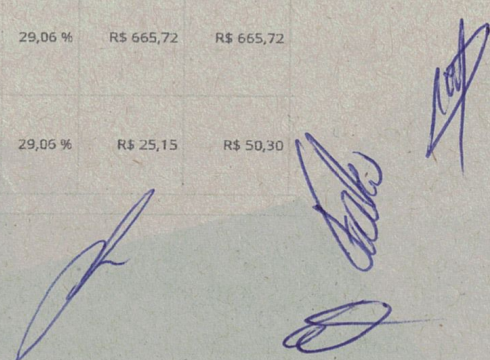
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço	Preço Total
15	---	ESQUADRIAS							
15.1	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	20,34	M2	R\$ 308,69	R\$ 308,69	29,06 %	R\$ 398,40	R\$ 8.103,46
15.2	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,50	M2	R\$ 527,47	R\$ 527,47	29,06 %	R\$ 680,75	R\$ 1.021,13
16	---	PINTURA							R\$ 14.909,67
16.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	725,00	M2	R\$ 12,25	R\$ 12,25	29,06 %	R\$ 15,81	R\$ 11.462,25
16.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	194,44	M2	R\$ 13,74	R\$ 13,74	29,06 %	R\$ 17,73	R\$ 3.447,42
17	---	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.949,94
17.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	34,00	M2	R\$ 65,04	R\$ 65,04	29,06 %	R\$ 83,94	R\$ 2.853,96
17.3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,45	M3	R\$ 585,66	R\$ 585,66	29,06 %	R\$ 755,85	R\$ 1.095,98
18	---	ELÉTRICA							R\$ 15.961,66
18.1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	22,90	M	R\$ 28,86	R\$ 28,86	29,06 %	R\$ 37,25	R\$ 853,03
18.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	M	R\$ 9,82	R\$ 9,82	29,02 %	R\$ 12,67	R\$ 316,75
18.3	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.062,00	M	R\$ 3,33	R\$ 3,33	29,06 %	R\$ 4,30	R\$ 4.566,60
18.4	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	263,50	M	R\$ 2,48	R\$ 2,48	29,06 %	R\$ 3,20	R\$ 843,20
18.5	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	R\$ 4,83	R\$ 4,83	29,06 %	R\$ 6,23	R\$ 747,60
18.6	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	161,00	M	R\$ 6,81	R\$ 6,81	29,06 %	R\$ 8,79	R\$ 1.415,19
18.7	Composição	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORES COMPACTA	24,00	UN	R\$ 70,85	R\$ 70,85	29,06 %	R\$ 91,44	R\$ 2.194,56



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Médio	BDI	Preço	Preço Total
18.24	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,25	M	R\$ 4,15	R\$ 4,15	29,06 %	R\$ 5,36	R\$ 113,90
18.25	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,95	M	R\$ 6,14	R\$ 6,14	29,06 %	R\$ 7,92	R\$ 229,28
18.26	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,20	M	R\$ 4,83	R\$ 4,83	29,06 %	R\$ 6,23	R\$ 144,54
18.27	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 187,30	R\$ 187,30	29,06 %	R\$ 241,73	R\$ 241,73
18.28	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	R\$ 14,81	R\$ 14,81	29,06 %	R\$ 19,11	R\$ 305,76
19	-	PISO CERÂMICO							R\$ 16.518,35
19.1	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	19,27	M2	R\$ 34,43	R\$ 34,43	29,06 %	R\$ 44,44	R\$ 856,36
19.2	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	160,23	M2	R\$ 28,85	R\$ 28,85	29,06 %	R\$ 37,23	R\$ 5.965,36
19.3	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	15,08	M2	R\$ 42,93	R\$ 42,93	29,06 %	R\$ 55,41	R\$ 835,58
19.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	49,07	M2	R\$ 41,55	R\$ 41,55	29,06 %	R\$ 53,62	R\$ 2.631,13
19.5	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	52,41	M2	R\$ 35,49	R\$ 35,49	29,06 %	R\$ 45,80	R\$ 2.400,38
19.6	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	1,00	UN	R\$ 1.152,01	R\$ 1.152,01	29,06 %	R\$ 1.485,78	R\$ 1.486,78



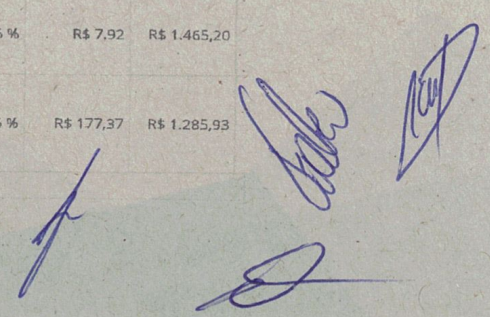
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	
19.7	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	6,00	UN	R\$ 3,42	R\$ 3,42	29,06 %	R\$ 4,41	R\$ 26,46
19.8	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	49,07	M2	R\$ 19,63	R\$ 19,63	29,06 %	R\$ 25,33	R\$ 1.242,94
19.9	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	52,41	M2	R\$ 15,87	R\$ 15,87	29,06 %	R\$ 20,48	R\$ 1.073,36
20	-	LOUÇAS E METAIS							R\$ 6.133,24
20.1	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 272,48	R\$ 272,48	29,06 %	R\$ 351,66	R\$ 703,32
20.2	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 178,48	R\$ 178,48	29,06 %	R\$ 230,35	R\$ 460,70
20.3	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 664,10	R\$ 664,10	29,06 %	R\$ 857,09	R\$ 3.428,36
20.4	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	4,00	UN	R\$ 27,40	R\$ 27,40	29,06 %	R\$ 35,36	R\$ 141,44
20.5	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	UN	R\$ 192,45	R\$ 192,45	29,06 %	R\$ 248,38	R\$ 496,76
20.6	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXÍVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	1,00	UN	R\$ 515,82	R\$ 515,82	29,06 %	R\$ 665,72	R\$ 665,72
20.7	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 19,49	R\$ 19,49	29,06 %	R\$ 25,15	R\$ 50,30



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Utilizado	BDI	Preço Unitário	Preço Total
18.8	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R\$ 17,57	R\$ 17,57	29,06 %	R\$ 22,67	R\$ 544,08
18.9	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	UN	R\$ 16,08	R\$ 16,08	29,06 %	R\$ 20,75	R\$ 933,75
18.10	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	R\$ 18,78	R\$ 18,78	29,06 %	R\$ 24,24	R\$ 266,64
18.11	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R\$ 20,85	R\$ 20,85	29,06 %	R\$ 26,91	R\$ 26,91
18.12	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	R\$ 32,49	R\$ 32,49	29,06 %	R\$ 41,93	R\$ 83,86
18.13	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	R\$ 34,56	R\$ 34,56	29,06 %	R\$ 44,60	R\$ 312,20
18.14	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	59,00	UN	R\$ 2,27	R\$ 2,27	29,06 %	R\$ 2,93	R\$ 172,87
18.15	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	16,00	UN	R\$ 2,27	R\$ 2,27	29,06 %	R\$ 2,93	R\$ 46,88
18.16	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R\$ 8,36	R\$ 8,36	29,06 %	R\$ 10,79	R\$ 10,79
18.17	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 524,37	R\$ 524,37	29,06 %	R\$ 676,75	R\$ 676,75
18.18	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	UN	R\$ 182,93	R\$ 182,93	29,06 %	R\$ 236,09	R\$ 236,09
18.19	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	11,00	UN	R\$ 9,55	R\$ 9,55	29,06 %	R\$ 12,33	R\$ 135,63
18.20	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	R\$ 10,03	R\$ 10,03	29,06 %	R\$ 12,94	R\$ 25,88
18.21	Composição	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	R\$ 67,38	R\$ 67,38	29,06 %	R\$ 86,96	R\$ 86,96
18.22	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	6,00	UN	R\$ 41,46	R\$ 41,46	29,06 %	R\$ 53,51	R\$ 321,06
18.23	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	50,20	M	R\$ 1,68	R\$ 1,68	29,06 %	R\$ 2,17	R\$ 108,93



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	Preço Unitário		
22.5	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 22,03	R\$ 22,03	29,06 %	R\$ 28,43	R\$ 85,29
22.6	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 36,52	R\$ 36,52	29,06 %	R\$ 47,13	R\$ 47,13
22.7	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 51,49	R\$ 51,49	29,06 %	R\$ 66,45	R\$ 199,35
22.8	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	R\$ 93,93	R\$ 93,93	29,06 %	R\$ 121,23	R\$ 484,92
22.9	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	2,00	UN	R\$ 299,90	R\$ 299,90	29,06 %	R\$ 387,05	R\$ 774,10
22.10	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	1,00	UN	R\$ 33,38	R\$ 33,38	29,06 %	R\$ 43,08	R\$ 43,08
22.11	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 34,09	R\$ 34,09	29,06 %	R\$ 44,00	R\$ 44,00
22.12	Composição	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 234,89	R\$ 234,89	29,06 %	R\$ 303,15	R\$ 1.212,60
22.13	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 38,11	R\$ 38,11	29,06 %	R\$ 49,18	R\$ 98,36
22.14	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 242,92	R\$ 242,92	29,06 %	R\$ 313,51	R\$ 313,51
23	—	RAMPA/ACESSO/CALÇAD, CONTORNO							R\$ 23.948,82
23.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	162,83	M2	R\$ 21,32	R\$ 21,32	29,06 %	R\$ 27,52	R\$ 4.481,08
23.2	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	185,00	UN	R\$ 6,14	R\$ 6,14	29,06 %	R\$ 7,92	R\$ 1.465,20
23.3	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	7,25	M2	R\$ 137,43	R\$ 137,43	29,06 %	R\$ 177,37	R\$ 1.285,93



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço	Valor
20.8	SINAPI	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	4,00	UN	R\$ 36,15	R\$ 36,15	29,06 %	R\$ 46,66	R\$ 186,64
21	—	PPCI							R\$ 2.050,64
21.1	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	12,00	UN	R\$ 19,47	R\$ 19,47	29,06 %	R\$ 25,13	R\$ 301,56
21.2	Composição	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	2,00	UN	R\$ 33,75	R\$ 33,75	29,06 %	R\$ 43,56	R\$ 87,12
21.3	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	R\$ 175,90	R\$ 175,90	29,06 %	R\$ 227,02	R\$ 454,04
21.4	SINAPI	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	2,53	M	R\$ 369,94	R\$ 369,94	29,06 %	R\$ 477,44	R\$ 1.207,92
22	—	PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIO							R\$ 6.692,33
22.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	41,00	M	R\$ 31,62	R\$ 31,62	29,06 %	R\$ 40,81	R\$ 1.673,21
22.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,15	M	R\$ 21,40	R\$ 21,40	29,06 %	R\$ 27,62	R\$ 4,14
22.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,84	M	R\$ 30,35	R\$ 30,35	29,06 %	R\$ 39,17	R\$ 620,45
22.4	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	13,01	M2	R\$ 65,05	R\$ 65,05	29,06 %	R\$ 83,95	R\$ 1.092,19

Davi de Andrade Hanauer

Resp Técnica

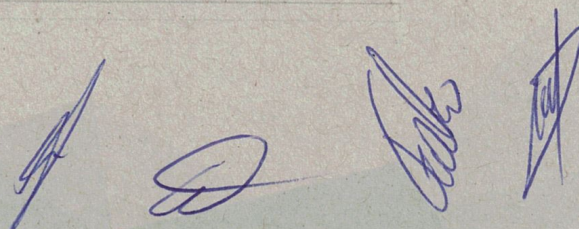
Eng. Civil - CREA/RS 223318

CPF: 032.907.816-03

29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI

Travessa Parda 72 - Sala 01
Boa Vista do Buricá - RS CEP 98.918-000

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
23.4	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	7,25	M2	R\$ 12,84	R\$ 12,84	29,06 %	R\$ 16,57	R\$ 120,13
23.5	Composição	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	51,00	M	R\$ 96,92	R\$ 96,92	29,06 %	R\$ 125,08	R\$ 6.379,08
23.6	Composição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	22,70	M2	R\$ 259,13	R\$ 259,10	29,06 %	R\$ 334,39	R\$ 7.590,65
23.7	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	3,10	M2	R\$ 438,79	R\$ 438,79	29,06 %	R\$ 566,30	R\$ 1.755,53
23.8	Composição	SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS AMBIENTES E NO CORREDOR EM PLACA METALICA 20X40 CM COM IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE, DE MAIS INFORMAÇÕES QUANTO A FIXAÇÃO E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE DEVERAM CONSTAR NA PLACA DEVERAM SEGUIR CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 5.4.1	14,00	UN	R\$ 48,22	R\$ 48,22	29,06 %	R\$ 62,23	R\$ 871,22
24	—	CHAPISCO							R\$ 4.126,99
24.1	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	361,57	M2	R\$ 3,04	R\$ 3,04	29,06 %	R\$ 3,92	R\$ 1.417,35
24.2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	67,34	M2	R\$ 6,58	R\$ 6,58	29,06 %	R\$ 8,49	R\$ 571,72
24.3	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	166,39	M2	R\$ 4,97	R\$ 4,97	29,06 %	R\$ 6,41	R\$ 1.066,56
24.4	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	194,44	M2	R\$ 4,27	R\$ 4,27	29,06 %	R\$ 5,51	R\$ 1.071,36
Total:									R\$ 381.155,61
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00



Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1
		2	SISTEMA ESGOTO CLOACAL	2
		3	SAPATA	2
		4	VIGAS BALDRAME	2
		5	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HIDRO/SANITÁRIA - PISO/PAREDE	2
		6	LAJE CONTRAPISO	2
		7	PILARES TERREO	3
		8	VIGAS CINTAMENTO	3
		9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TÉRREO	4
		10	LAJE	4
		11	PILARES E LAJE RESERVATÓRIO	5
		12	TELHADO + CALHA ALVENARIA	6
		13	REBOCO EXTERNO E INTERNO	6
		14	PORTAS	7
		15	ESQUADRIAS	7
		16	PINTURA	8
		17	IMPERMEABILIZAÇÃO	5
		18	ELÉTRICA	7
		19	PISO CERAMICO	6
		20	LOUÇAS E METAIS	7
		21	PPCI	8
		22	PEÇAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO	5
		23	RAMPA/ACESSO/CALÇADA CONTORNO	9
		24	CHAPISCO	6

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	2,57%	R\$ 9.776,65	2,57%	R\$ 9.776,65
2	21,70%	R\$ 82.712,22	24,27%	R\$ 92.488,87
3	8,61%	R\$ 32.800,54	32,87%	R\$ 125.289,41
4	11,85%	R\$ 45.154,27	44,72%	R\$ 170.443,68
5	3,00%	R\$ 11.424,22	47,71%	R\$ 181.867,90
6	27,66%	R\$ 105.429,19	75,38%	R\$ 287.297,09
7	13,89%	R\$ 52.949,39	89,27%	R\$ 340.246,48
8	4,45%	R\$ 16.960,31	93,72%	R\$ 357.206,79
9	6,28%	R\$ 23.948,82	100,00%	R\$ 381.155,61

29.233.142/0001-80

CONSTRUTORA BOA VISTA
Boa Vista do Sul - RS - CEP 91.000-000

David de Andrade Hanauer

RESP. Técnico
Eng. Civil - CREA/RS 223218
CPF: 839.987.810-03

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	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/RS 223318
 CPF: 032.907.810-03


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



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação	Gestor / Programa / Ação / Modalidade	Município/UF
0824420372B0001	MDA / FNAS	TUCUNDUVA/RS

Proponente	Objeto	Empreendimento/Apelido
875137/2018	TRANSFERENCIA VOLUNTÁRIA	CONSTRUÇÃO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	1,00%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
TAXA DE LUCRO	L	7,00%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		2,00%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		22,90%
BDI RESULTANTE		29,06%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 2,00%

Observações:


29.233.142/0001-80
CONSTRUTORA BOA VISTA EIRELI
Travessa Parda, 72 - Sala 01
Boa Vista do Buricá - RS CEP: 95.918-000


David de Andrade Hanauer
Eng. Civil - CREA/RS 223318
CPF: 032.907.810-03