

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,60	14,83	8,90
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,60	14,83	8,90
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,60	11,30	18,08
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						25,11
<b>Total Geral</b>						<b>490,30</b>

**3.1.1 73410.00 - FORMA PLANA P/VIDA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001000	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	SINAP	UN	0,08	32,63	2,70
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAP	L	0,20	4,70	0,94
00004491	PLACA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAP	M	3,88	4,42	17,25
00072699	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAP	KG	0,22	6,94	1,53
00001869	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAP	M	0,30	6,54	2,16
90362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,10	14,83	16,31
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,10	11,30	12,43
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						13,01
<b>Total Geral</b>						<b>63,03</b>

**3.2.1 74254.002 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8,3 (1/4) A 12,6MM (1/2) - COMPIMENTO: CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000304	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAP	KG	1,11	3,80	4,21
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,07	8,17	0,74
90238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10	12,00	1,20
90245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10	14,83	1,48
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						1,80
<b>Total Geral</b>						<b>8,94</b>

**3.2.1 73942.002 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - COMPIMENTO: CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000304	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAP	KG	1,10	3,76	4,13
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,07	8,17	0,74
90245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10	14,83	1,48
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10	11,30	1,13
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						1,81
<b>Total Geral</b>						<b>8,79</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**3.3.1 74138.003 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010405	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	SINAP	H	0,30	1,00	0,30
00007527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP +100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	SINAP	M3	1,02	319,14	326,34
90245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,60	14,83	8,90
90362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,60	14,83	8,90
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,60	14,83	8,90
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,60	11,30	18,08
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						38,10
<b>Total Geral</b>						<b>490,30</b>

**4.1 73935.002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO FINEIRADA) PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM	SINAP	UN	5,00	0,53	28,41
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAP	M3	0,01	834,50	8,35
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,14	14,83	16,90
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,89	11,30	32,63
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						16,00
<b>Total Geral</b>						<b>77,89</b>

**4.2 74200.001 - VERGA 10X16CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS, TABUAS 3A, (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73942001	ARMACAO DE ACO CA60 DIAM 7,0 A 8,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / LANÇAMENTO	SINAP	KG	0,12	6,32	4,50
73942002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAP	M3	0,01	317,46	3,17
00072699	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAP	KG	0,01	6,94	0,01
00001869	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAP	M	0,22	6,54	1,43
90239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,12	12,00	1,40
90245	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09	14,83	1,11
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02	14,83	0,30
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09	11,30	0,72
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						3,34
<b>Total Geral</b>						<b>16,19</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**4.3 73774.001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 30MM PARA MICROTUBO E SANITARIO, CRUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, E INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000302	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAP	KG	3,02	4,70	14,20
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,07	8,17	0,74
00001869	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32)	SINAP	M3	0,07	59,54	4,17
00001870	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	6,20	0,49	3,03
00001862	CIMENTO BRANCO	SINAP	KG	11,00	2,50	27,50
00004024	GRANA DE MARMORE	SINAP	KG	19,99	0,36	7,11
90214	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,02	14,83	59,70
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,30	14,83	48,90
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	5,00	11,30	56,50
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						37,40
<b>Total Geral</b>						<b>276,61</b>

**5.1 73933.004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000300	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	SINAP	M2	1,20	116,62	140,16
90376	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,04	14,21	29,03
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,30	11,30	25,99
90627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAP	M3	0,01	403,32	4,03
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						54,20
<b>Total Geral</b>						<b>264,37</b>

**5.1 73933.002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004020	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA LISA) COM ALMOFADA E GUARNICAO - SEM BASCULA - E, DE 1,0 X 2,10 M	SINAP	M2	1,30	138,27	180,75
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,04	14,83	15,43
90376	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,78	14,21	39,36
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,81	11,30	42,82
90627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAP	M3	0,01	403,32	4,03
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						75,70
<b>Total Geral</b>						<b>322,47</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**6.1.1 COMP-02 -02 - JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12 (ud)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001111	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00	11,30	11,30
90620	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	FERRARIA	ud	1,00	604,43	604,43
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						88,36
<b>Total Geral</b>						<b>899,62</b>

**6.1.2 COMP-01 -01 - JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 80X80X08 (ud)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001111	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00	11,30	11,30
90620	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 80X80X08	FERRARIA	ud	1,00	276,20	276,20
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						288,20
<b>Total Geral</b>						<b>365,70</b>

**6.1.3 73933.002 - PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0 9X2 10M INCLUSO GUARNICOES (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004020	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA LISA) COM ALMOFADA E GUARNICAO - SEM BASCULA - DE 1,0 X 2,10 M	SINAP	M2	1,00	138,27	138,27
90339	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,80	14,83	11,86
90376	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,90	14,21	27,00
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,80	11,30	31,64
90627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAP	M3	0,01	403,32	4,03
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						54,20
<b>Total Geral</b>						<b>262,90</b>

**6.2.1 72 117.00 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010402	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAP	M2	1,00	87,13	87,13
00010403	MASSA PARA VIDRO	SINAP	KG	1,00	5,54	5,54
90376	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,01	11,30	0,11
90376	VIDRIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10	13,20	1,32
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						27,31
<b>Total Geral</b>						<b>132,31</b>

J. Lázaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**6.2.2 74125/002** - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM. COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8 M PLASTIFICADO COLADO (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000148	ATIVO A BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO/PORFA ARIAMASSA E CHARCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	SNAP	L	0,18	8,63	1,55
0000297	CANTEINEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	SNAP	KG	1,54	26,63	41,01
0001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,44 X 1,22" M. E = 6 MM	SNAP	UN	1,02	33,69	35,51
0001188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SNAP	M2	1,03	240,71	249,75
86239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,80	12,03	21,82
86235	VORACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,80	13,20	23,94
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						67,39
<b>Total Geral</b>						<b>470,33</b>

**7.1. COMP-82** - 75 - INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) CARGURA 1000 MM X 4 ESPESURA 0,43 MM INCLUSIVE PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4" X 1/4" COM BORRACHA VEDANTE E MASSA APROPRIADA E CORRESPONDENTE A TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0002507	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SNAP	H	2,04	7,81	15,63
0000543	TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM NA ESPESURA 0,43 MM. INCLUSIVE PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4" X 1/4" COM BORRACHA VEDANTE E MASSA APROPRIADA E CORRESPONDENTE A TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	PROFIMA	m <sup>2</sup>	1,03	39,59	39,89
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						10,37
<b>Total Geral</b>						<b>65,89</b>

**7.2 COMP-81** - 81 - INSTALAÇÃO DE CAMEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0.43 INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0002507	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SNAP	H	1,04	7,81	7,82
0000543	CAMEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0.43 INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS	PROFIMA	m	1,00	30,20	35,22
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						11,14
<b>Total Geral</b>						<b>54,21</b>

**7.3 COMP-80** - 80 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0.43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM - INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0002507	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SNAP	H	1,04	7,81	7,82
0000543	ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0.43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM - INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS	PROFIMA	m	1,00	13,30	13,30
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						5,14
<b>Total Geral</b>						<b>26,48</b>

**7.4 COMP-83** - 83 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0.50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0002507	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SNAP	H	1,03	7,81	7,82
0000543	ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0.50 INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSÁRIOS	PROFIMA	m	1,00	13,50	13,50
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						5,50
<b>Total Geral</b>						<b>26,83</b>

**7.5 72.106.00** - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24. DESENVOLVIMENTO 16 CM (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0001118	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	SNAP	M	1,02	11,32	11,52
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 18 X 27	SNAP	KG	0,15	7,40	6,74
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	11,93	2,95
86232	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	13,21	2,95
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						4,51
<b>Total Geral</b>						<b>29,84</b>

**7.6 72.104.00** - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24. DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	SNAP	M	1,02	13,72	14,42
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 18 X 27	SNAP	KG	0,10	7,40	6,74
0000514	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUJO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAP	KG	0,03	50,64	1,52
0001338	SOLDA 50/50	SNAP	KG	0,04	48,35	1,93
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	11,93	4,19
86232	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	13,21	4,95
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						7,14
<b>Total Geral</b>						<b>34,59</b>

**7.7 72.105.00** - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24. DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	SNAP	M	1,02	19,04	20,54
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 18 X 27	SNAP	KG	0,10	7,40	1,11
0000514	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUJO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAP	KG	0,04	50,64	2,03
0001338	SOLDA 50/50	SNAP	KG	0,01	48,35	0,39
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	11,93	6,59
86232	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	13,21	7,32
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						10,73
<b>Total Geral</b>						<b>52,69</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**7.8 COMP** - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO (kg)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000543	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	PROFIMA	kg	1,00	9,93	9,93
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						2,78
<b>Total Geral</b>						<b>12,71</b>

**8.1.1. 89.863.00** - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0002367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,09	0,4	0,03
0000568	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SNAP	M	1,06	2,41	2,52
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	12,31	2,34
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	15,23	2,89
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						2,03
<b>Total Geral</b>						<b>8,83</b>

**8.1.2. 89.364.00** - CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,01	34,72	0,34
0000296	CURVA PVC SÓLD 90° P ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SNAP	UN	1,00	2,11	2,11
0002367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,05	0,4	0,02
0002383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01	30,19	0,24
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	12,31	1,80
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	15,23	2,25
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						1,75
<b>Total Geral</b>						<b>8,51</b>

**8.2.1. 74077/003** - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTÁTEIS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BVG 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,02	8,71	0,16
0000491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	SNAP	M	0,12	4,40	0,53
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 18 X 27	SNAP	KG	0,01	7,40	0,01
0002367	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SNAP	M	0,11	4,44	0,44
86216	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10	14,83	1,48
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						1,10
<b>Total Geral</b>						<b>3,72</b>

86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10	11,93	1,19
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						0,33
<b>Total Geral</b>						<b>3,91</b>

**8.2.2 73.447.00** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA. PROF 2M A 3M (M3)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,40	11,93	41,11
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						10,73
<b>Total Geral</b>						<b>51,87</b>

**8.2.3 73.301.00** - ESCORAS (M3)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	SNAP	M	0,40	4,40	1,76
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 18 X 30	SNAP	KG	0,03	6,99	0,23
0002367	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SNAP	M	0,24	4,44	1,08
86216	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11	14,83	2,50
86230	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11	11,93	2,03
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						1,35
<b>Total Geral</b>						<b>9,59</b>

**8.2.4 73.419.00** - FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA) (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000330	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M E = 10 MM	SNAP	UN	0,06	32,63	2,70
0000262	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP	L	0,20	4,79	0,96
0000491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	SNAP	M	3,00	4,40	13,20
0000501	PREGO POLDO COM CABEÇA 17 X 27	SNAP	KG	0,23	6,94	1,61
0000514	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SNAP	M	0,33	6,94	2,30
86216	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,10	14,83	16,31
86230	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,10	11,93	13,12
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						13,01
<b>Total Geral</b>						<b>63,83</b>

**8.2.5 74254/002** - ARMAÇÃO AÇO CA 30 DIAM 8,3 (1/4) A 12,5 (3/8) - COMPENIMENTO/COE E (C) PERDA DE 10% DOBRA COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (KG)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000330	ARMAÇÃO AÇO CA 30 DIAM 8,3 (1/4) A 12,5 (3/8) - COMPENIMENTO/COE E (C) PERDA DE 10% DOBRA COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (KG)	SNAP	KG	1,10	3,80	4,17

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01	8,17	0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	12,93	1,29
88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	14,83	1,48
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>1,95</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>8,94</b>

**8.2.6. 73942/002 - ARMAÇÃO AÇO CA 60 C-AM 3.4 A 6.0 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10% DOBRA/ COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000339	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,10	3,76	4,13
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01	8,17	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	14,83	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,93	1,19
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>5,91</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>8,79</b>

**8.2.7. 34.562.00 - ARAME RECOZIDO (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) null	SINAPI	KG	1,00	8,17	9,11
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>2,11</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>10,29</b>

**8.2.8. 5.068.00 - PREGO 17X21 (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21 null	SINAPI	KG	1,00	9,17	9,17
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>2,39</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>11,53</b>

**8.2.9. 5.075.00 - PREGO 18X30 (KG)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 null	SINAPI	KG	1,00	8,90	8,90
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>1,70</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>9,60</b>

**8.2.10. 73972/001 - CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000033	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	1,53	2,22	4,05

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

144715

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,96	59,51	51,30
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	347,59	0,48	167,03
00000478	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,21	45,01	9,30
00000471	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62	45,01	28,15
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83	16,45	30,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22	11,93	38,48
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>85,41</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>413,93</b>

**8.2.11. COMP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10 000 LITROS (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMP1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10 000 LITROS (und)	PROPRIA	und	1,00	2.702,29	2.702,29
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>702,66</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>3.404,95</b>

**8.2.12. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E Muros DE ARRAMOS - (DUAS DEMÃOIS (M2))**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007310	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	L	0,40	6,50	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,93	4,77
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>1,46</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>8,90</b>

**8.2.13. 74000/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇÃO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2,5 CM (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	0,52	4,01	2,08
87313	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 CIMENTO E AREIA GROSSA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SINAPI	M3	0,92	317,74	7,75
88320	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	14,83	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43	11,93	16,70
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>10,36</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>50,30</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**8.2.14. 87.535.00 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1,5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGÓ (M2)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87532	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SINAPI	M3	0,05	313,96	14,83
88320	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	14,83	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,93	1,77
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>5,39</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>28,51</b>

**8.2.15. 73964/004 - REATERRO APLAÇO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM (M3)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70	11,93	25,06
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>6,52</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>31,57</b>

**8.2.16. COMP-88 -88 - CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMP-88-000004	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	PROPRIA	und	1,00	1.231,76	1.231,76
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>350,25</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>1.582,02</b>

**8.2.17. COMP-89 -89 - BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMP-89-000004	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	PROPRIA	und	1,00	244,82	244,82
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>63,69</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>308,48</b>

**8.2.18. 74218/001 - KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,02	24,41	0,73
88320	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01	217,35	2,83
88300083	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00	39,56	39,56
00001346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08	2,70	0,76
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,93	3,59
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>51,46</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>13,37</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>64,80</b>

**8.2.19. 74217/002 - HIDROMETRO 8,00 M³/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07	2,70	0,19
00007374	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00	112,43	112,43
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	4,57
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>37,08</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>147,54</b>

**8.2.20. 83.878.00 - LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007413	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,01	5,01
00007448	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,70	0,05
00009007	LUBA REDUÇÃO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	1,90	1,90
00009029	REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2" CABECA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	SINAPI	UN	1,00	12,20	12,20
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90	15,23	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90	11,93	7,14
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>9,23</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>44,75</b>

**8.3.1. 89.356.00 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12	0,42	0,05
00009658	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00	2,40	2,50
88297	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	4,50
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	5,61
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						<b>3,30</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>14,81</b>

**8.3.2. 89.357.00 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12	0,42	0,06
00009658	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00	5,20	5,52

Lazaro S. Filho  
Eng. Civil

CREA/MT 1918 Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44	12,33	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44	15,23	6,70
<b>Total</b>						12,13
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						4,61
<b>Total Geral</b>						22,30

**8.3.3 86.910,00 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,03	2,70	0,08
0001773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREGADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SNAP	UN	1,00	66,20	66,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11	15,23	1,59
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02	11,90	0,24
<b>Total</b>						88,51
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						23,12
<b>Total Geral</b>						111,63

**8.3.4 86.914,00 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CROMADA PARA JARDIM OU TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,03	2,70	0,08
0002024	TORNEIRA CROMADA MESA 1/2" OU 3/4" 1143 (TANQUE, PADRÃO MÉDIO)	SNAP	UN	1,00	31,11	31,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11	15,23	1,59
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02	11,90	0,24
<b>Total</b>						54,02
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						14,05
<b>Total Geral</b>						68,07

**8.3.5 86.906,00 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL E EM METAL CROMADO 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,03	2,70	0,08
0002024	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SNAP	UN	1,00	35,40	35,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10	15,23	1,52
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03	11,90	0,36
<b>Total</b>						57,36
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						14,91
<b>Total Geral</b>						72,27

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**8.3.6 COMP-100 -100-REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	12,33	12,33
0003101	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1506)	SNAP	UN	1,00	16,81	16,81
<b>Total</b>						29,14
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						7,58
<b>Total Geral</b>						36,72

**8.3.7 COMP-101 -101-REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	12,33	12,33
0003101	REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO	PRÓPRIA	ud	1,00	20,45	20,45
<b>Total</b>						32,78
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						8,52
<b>Total Geral</b>						41,30

**8.3.8 74192/001 - REGISTRO GAVETA 1 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,19	2,70	0,51
0003101	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SNAP	UN	1,00	48,04	48,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80	12,33	9,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80	15,23	12,18
<b>Total</b>						70,59
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						18,56
<b>Total Geral</b>						89,15

**8.3.9 89.362,00 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,01	34,72	0,34
0000259	JOELHO PVC SOLD 90° P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SNAP	UN	1,00	0,44	0,44
0000157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,02	0,42	0,08
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01	30,16	0,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15	12,33	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15	15,23	2,28
<b>Total</b>						5,38
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						1,41
<b>Total Geral</b>						6,79

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**8.3.10 89.367,00 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,01	34,72	0,34
0000259	JOELHO PVC SOLD 90° P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SNAP	UN	1,00	1,15	1,15
0000157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,04	0,42	0,17
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01	30,16	0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	12,33	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19	15,23	2,73
<b>Total</b>						6,79
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						1,76
<b>Total Geral</b>						8,55

**8.3.11 89.369,00 - TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,01	34,72	0,34
0000157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,03	0,42	0,13
0000159	TE PVC SOLD 90° P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25MM	SNAP	UN	1,00	0,80	0,80
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01	30,16	0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24	12,33	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24	15,23	3,64
<b>Total</b>						7,33
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						1,91
<b>Total Geral</b>						9,24

**8.3.12 89.408,00 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,01	34,72	0,34
0000157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,04	0,42	0,17
0000159	TE REDUÇÃO PVC SOLD 90° P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SNAP	UN	1,00	4,15	4,15
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,02	30,16	0,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24	12,33	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24	15,23	3,64
<b>Total</b>						12,33
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						3,21
<b>Total Geral</b>						15,54

**8.3.13 89.515,00 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000199	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM PLÁSTICO TP DUCHA	SNAP	UN	1,00	38,41	38,41
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,03	2,70	0,08
<b>Total</b>						40,81
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						10,61
<b>Total Geral</b>						51,42

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,40	15,23	6,09
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30	11,90	3,57
<b>Total</b>						9,66
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						2,51
<b>Total Geral</b>						12,17

**8.3.14 COMP-102 -102-CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	12,33	12,33
0001509	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES, 5" - ÁGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	SNAP	UN	1,00	3,11	3,11
0001500	BRACO DO HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SNAP	UN	1,00	3,64	3,64
<b>Total</b>						19,08
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						4,91
<b>Total Geral</b>						24,00

**8.3.15 72.135,00 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
89367	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SNAP	M3	0,03	305,50	9,17
88209	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04	14,80	0,59
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25	11,90	2,98
<b>Total</b>						12,74
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						3,32
<b>Total Geral</b>						16,06

**8.4.1 COMP-103 -103- BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISÃO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRAÇÃO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (m)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000142	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SNAP	H	1,00	9,14	9,14
0001502	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	SNAP	M2	1,00	238,87	238,87
<b>Total</b>						248,01
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						64,47
<b>Total Geral</b>						312,48

**8.4.2 89.711,00 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	2,69	0,42	1,14
0000159	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SNAP	M	28,24	3,14	88,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	8,01	12,33	98,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	8,01	15,23	122,03
<b>Total</b>						210,32

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Lázaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Valor BDI (26.0%)	81.71
<b>Total Geral:</b>	<b>393.37</b>

**8.4.3. 89.712.00 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000712	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01	34.71	0.37
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.13	0.41	0.05
0000636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05	5.40	5.67
0000063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01	30.16	0.46
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36	12.33	4.50
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36	15.23	5.39
<b>Total:</b>						<b>17.56</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>4.54</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>21.50</b>

**8.4.4. 89.714.00 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000712	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.04	34.71	1.26
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.25	0.41	0.10
0000636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05	8.23	8.71
0000063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.06	30.16	1.93
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14	12.33	1.73
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14	15.23	11.26
<b>Total:</b>						<b>22.54</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>5.91</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>40.62</b>

**89.724.00 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000712	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01	34.71	0.34
0000016	JOELHO PVC SOLD 90G PB PI ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1.04	1.03	1.07
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.03	0.41	0.01
0000063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01	30.16	0.47
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	12.33	1.23
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	15.23	1.52
<b>Total:</b>						<b>4.58</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>1.19</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>5.77</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

1449 R

**8.4.6. 89.783.00 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000712	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01	34.71	0.51
0000066	JUNCAO PVC SOLD 45G PI ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1.04	2.18	2.18
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.03	0.41	0.02
0000063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01	30.16	0.45
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14	12.33	1.72
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14	15.23	2.13
<b>Total:</b>						<b>7.02</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>1.82</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>8.84</b>

**8.4.7. 89.726.00 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000712	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01	34.71	0.34
0000016	JOELHO PVC SOLD 45G PB PI ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1.04	1.03	1.03
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.02	0.41	0.01
0000063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01	30.16	0.45
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	12.33	1.23
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	15.23	1.52
<b>Total:</b>						<b>4.75</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>1.24</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>5.99</b>

**8.4.8. COMP-22 - CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004720	PREFIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53	14.63	7.42
0001177	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.28	14.74	19.14
<b>Total:</b>						<b>27.28</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>7.07</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>34.29</b>

**8.4.9. 89.732.00 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00	0.96	0.96
0000016	JOELHO PVC SOLD 45G PB PI ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1.00	2.30	2.30
0000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	SINAPI	UN	0.02	12.71	0.25
<b>Total:</b>						<b>3.51</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>0.91</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>4.42</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	12.33	1.09
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	15.23	1.59
<b>Total:</b>						<b>2.68</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>0.74</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>3.42</b>

**89.744.00 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00	1.52	1.52
0000016	JOELHO PVC SOLD 90G PB PI ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1.04	5.16	5.16
0000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	SINAPI	UN	0.05	12.71	0.64
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	12.33	2.47
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	15.23	3.05
<b>Total:</b>						<b>14.10</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>3.67</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>17.83</b>

**8.4.11. 72.603.00 - JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO NBR	PROPRIA	und	1.00	25.94	25.94
<b>Total:</b>						<b>25.94</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>6.74</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>32.68</b>

**8.4.12. COMP-104 - 104 - TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.29	12.33	15.98
0000016	TE SANITARIO PVC PI ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	SINAPI	UN	1.00	13.71	13.71
<b>Total:</b>						<b>29.69</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>7.72</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>37.33</b>

**8.4.13. COMP-105 - 105 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO D Ø 50MM (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	12.33	1.23
0000016	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO D Ø 50MM	PROPRIA	und	1.00	1.72	1.72
<b>Total:</b>						<b>2.95</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>0.77</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>3.72</b>

**8.4.14. 89.731.00 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00	0.88	0.88
0000016	JOELHO PVC SOLD 90G PB PI ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1.00	1.54	1.54
0000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	SINAPI	UN	0.02	12.71	0.25
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	12.33	1.23
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	15.23	1.52
<b>Total:</b>						<b>4.42</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>1.15</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>5.57</b>

**8.4.15. COMP-108 - 108 - TE Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82	12.33	10.11
0000016	TE SANITARIO PVC PI ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	SINAPI	UN	1.00	5.40	5.40
<b>Total:</b>						<b>15.51</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>4.03</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>19.54</b>

**8.4.16. 89.746.00 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014, P (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00	1.52	1.52
0000016	JOELHO PVC SOLD 45G PB PI ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1.04	4.77	4.76
0000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	SINAPI	UN	0.05	12.71	0.64
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	12.33	2.47
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	15.23	3.05
<b>Total:</b>						<b>13.75</b>
<b>Valor BDI (26.0%):</b>						<b>3.57</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>17.32</b>

**8.4.17. COMP-106 - 106 - TE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00	12.33	12.33
0001605	TE SANITARIO PVC PI ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	1.00	12.41	12.41
<b>Total:</b>						<b>24.74</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

	Total	22,30
Valor BDI (26,0%)		5,77
<b>Total Geral</b>		<b>32,55</b>

**8.4.18 COMP-107 -107- REDUÇÃO Ø 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	12,33	6,70	
0000247	REDUÇÃO Ø 50X40MM	FROENIA	ud	1,00	5,77	5,77	
						<b>Total</b>	<b>12,47</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,24</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>15,71</b>

**8.4.19 COMP-109 -109- TE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51	12,33	6,30	
0000247	TE Ø 40MM	FROENIA	ud	1,00	7,64	7,64	
						<b>Total</b>	<b>13,94</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,62</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>17,56</b>

**8.4.20 COMP-110 -110- REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RIGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO PRIMEIRO Ø 100X60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76	12,33	9,36	
0000247	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RIGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO PRIMEIRO Ø 100X60 MM	FROENIA	ud	1,00	6,73	6,73	
						<b>Total</b>	<b>16,09</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>4,18</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>20,27</b>

**COMP-111 -111- RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	12,33	12,33	
0000247	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAÍDA 40 MM COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	5,54	5,54	
						<b>Total</b>	<b>17,87</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>4,64</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>22,51</b>

**8.4.22 COMP-112 -112- VASO SANITARIO ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA (und)**

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	FROENIA	ud	1,00	158,10	158,10	
						<b>Total</b>	<b>158,10</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>41,21</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>211,91</b>

**8.4.23 COMP-113 -113- SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	12,33	12,33	
0000247	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	8,81	8,81	
						<b>Total</b>	<b>21,14</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>5,50</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>26,63</b>

**8.4.24 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,58	2,76	1,60	
0000247	PARAFUSO ROSCADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADA NYLON 5-8	SINAPI	UN	2,00	1,95	3,90	
0000248	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF1416)	SINAPI	UN	1,00	36,31	36,31	
0000249	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM	SINAPI	UN	1,00	231,50	231,50	
0000250	ENGATE OU RABIBO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	1,00	21,71	21,71	
0000251	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	12,33	36,99	
0000252	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	15,20	45,60	
						<b>Total</b>	<b>384,59</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>99,99</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>484,58</b>

**8.4.25 COMP-114 -114- ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0001161	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	17,90	17,90	
						<b>Total</b>	<b>17,90</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>4,64</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>22,54</b>

**8.4.26 COMP-115 -115- CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,6CM - COMPIMENTO E INSTALACAO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00	9,14	9,14	
						<b>Total</b>	<b>9,14</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00001743	CUBA DE ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/4" X 1/2", DE 46 X 30 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00	101,65	101,65	
						<b>Total</b>	<b>101,65</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>26,43</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>128,08</b>

**8.4.27 COMP-116 -116- LAVATORIO EM LOUCA BRANCA SEM COLUNA PADRAO POPULAR COM TORNEIRA CROMADA POPULAR SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	37,40	37,40	
0000247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	12,33	6,16	
0000248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,20	7,60	
0000249	ENGATE/RABIBO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00	2,34	2,34	
0000250	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEMLADRADO	SINAPI	UN	1,00	1,88	1,88	
0000251	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00	66,43	66,43	
						<b>Total</b>	<b>122,96</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>31,76</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>154,72</b>

**8.4.28 72.135,00 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,08	300,50	24,04	
0000247	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	14,83	0,00	
0000248	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,93	2,98	
						<b>Total</b>	<b>27,02</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>7,03</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>34,05</b>

**8.4.29 74051001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	0,58	9,40	5,37	
0000247	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60 CM	SINAPI	UN	1,00	76,04	76,04	
0000248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	15,20	30,40	
0000249	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	11,93	23,86	
						<b>Total</b>	<b>135,95</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>35,34</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>171,29</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**8.4.30 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	CONCRETO FCA+15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	304,00	0,00	
0000247	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X6CM PIXA INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	10,73	10,73	
0000248	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	0,06	5,40	0,32	
0000249	TUBO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	15,74	3,34	52,54	
0000250	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,22	41,81	9,20	
0000251	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	310,20	0,00	
0000252	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	14,83	22,25	
0000253	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93	
0000254	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	307,50	0,00	
						<b>Total</b>	<b>119,89</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>31,11</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>151,00</b>

**8.4.31 72.289,00 - CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	ACO CA-50 12,5 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50	3,60	9,00	
0000247	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25	56,51	14,13	
0000248	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	1,70	22,97	39,05	
0000249	PEDRA BRITADA N. 1 a 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13	45,07	5,86	
0000250	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	11,50	0,53	6,09	
0000251	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	14,83	44,49	
0000252	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	11,93	119,30	
						<b>Total</b>	<b>269,59</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>70,33</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>339,92</b>

**8.4.32 73784/001 - ESCAVACÃO DE ESGOTO EM TUBO DE PVC ESGOTO SERRETE ORÇÃO DN 150MM, DE CAIXA ATE A VED. INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00 M, COMPOSTO POR 13,00 M DE TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA ESGOTO DI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
0000246	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,50	3,84	5,77	
0000247	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	13,00	34,32	450,96	
0000248	CONCRETO PICAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAS/INCL 5% PERDAS	SINAPI	M3	0,50	162,50	81,25	
0000249	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00	15,20	106,50	
0000250	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,00	11,93	393,81	
						<b>Total</b>	<b>1.058,29</b>
						<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>274,55</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>1.332,84</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**8.4.33** 74197/001 - FUSCA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,30X1,10X1,40M E 1.600 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73683001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,33	334,79	112,39
94279	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (VILA, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	2,4	29,95	63,88
0909033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	26,34	4,46	117,44
72331	ALVENARIA EM TIPO CERÂMICO MACIÇO 3X10X20CM 1 VEZ, (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94	104,47	725,13
5251	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,77	30,41	23,41
73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50/A OU SI DIAM 8 A	SINAPI	KG	26,34	2,87	73,97
<b>Total</b>						<b>1.125,85</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>292,71</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1.418,57</b>

**8.4.34** 74198/002 - CONSTRUÇÃO DE SONDURO EM ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO DE 1,40 M E ALTURA DE 5,00 M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 1,60 M E ESPESSURA DE 10 CM (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,14	4,96	0,71
0909033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,04	4,46	62,72
0909033	ARAME RECOZIDO 18 BVG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	5,24	6,91	2,02
03003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	3,26	50,51	15,30
09091706	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,96	5,45	5,39
0001319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,70	9,44	9,30
03004719	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 35 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35	45,07	15,63
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	45,07	1,89
0001276	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	1.439,83	0,34	494,29
0001276	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	14,83	14,49
0001276	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,81	14,83	17,25
0001276	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,59	10,51	23,04
0001276	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,46	11,33	135,69
<b>Total</b>						<b>1.354,30</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>352,12</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1.706,42</b>

**8.5.1** 10.886.00 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012066	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A null	SINAPI	UN	1,00	126,13	126,13
<b>Total</b>						<b>126,13</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Total	128,13
Valor BDI (26,0%)	32,79
<b>Total Geral</b>	<b>158,93</b>

**8.5.2** 10.889.00 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010885	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC null	SINAPI	UN	1,00	432,45	432,45
<b>Total</b>						<b>432,45</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>112,44</b>
<b>Total Geral</b>						<b>544,89</b>

**8.5.3** 10.892.00 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012062	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC null	SINAPI	UN	1,00	144,15	144,15
<b>Total</b>						<b>144,15</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>37,48</b>
<b>Total Geral</b>						<b>181,63</b>

**8.5.4** 21.837.00 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00015037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	UN	1,00	895,85	895,85
<b>Total</b>						<b>895,85</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>232,11</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1.090,97</b>

**8.5.5** 20.972.00 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00020072	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL null	SINAPI	UN	1,00	102,71	102,71
<b>Total</b>						<b>102,71</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>26,71</b>
<b>Total Geral</b>						<b>129,42</b>

**8.5.6** 10.904.00 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010004	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTE EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO null	SINAPI	UN	1,00	143,79	143,79
<b>Total</b>						<b>143,79</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>37,39</b>
<b>Total Geral</b>						<b>181,18</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Total Geral	181,18
-------------	--------

**8.5.7** 12.413.00 - SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO) (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO) null	SINAPI	UN	1,00	154,11	154,11
<b>Total</b>						<b>154,11</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>40,01</b>
<b>Total Geral</b>						<b>194,12</b>

**8.5.8** 20.974.00 - UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00020074	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL null	SINAPI	UN	1,00	125,99	125,99
<b>Total</b>						<b>125,99</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>32,76</b>
<b>Total Geral</b>						<b>158,75</b>

**8.5.9** 10.899.00 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012066	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO null	SINAPI	UN	1,00	62,96	62,96
<b>Total</b>						<b>62,96</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>16,38</b>
<b>Total Geral</b>						<b>79,34</b>

**8.5.10** 20.963.00 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE-CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELÉTRICO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE-CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELÉTRICO null	SINAPI	UN	1,00	308,77	308,77
<b>Total</b>						<b>308,77</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>80,20</b>
<b>Total Geral</b>						<b>388,97</b>

**8.5.11** 20.967.00 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO null	SINAPI	UN	1,00	84,34	84,34
<b>Total</b>						<b>84,34</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Total	84,90
Valor BDI (26,0%)	22,01
<b>Total Geral</b>	<b>106,91</b>

**8.5.12** 73976/010 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21	2,10	0,44
00010163	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM 12,10KG/M	SINAPI	M	1,30	71,78	93,30
000149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20	12,33	27,11
000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20	15,23	33,40
<b>Total</b>						<b>154,25</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>40,13</b>
<b>Total Geral</b>						<b>194,47</b>

**8.5.13** COMP-41 41 - COMPRIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO P/ALARME, COM MARTELO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,83	11,83
00001111	Acionador manual p/ alarme	PRÓPRIA	ud	1,00	27,29	27,29
<b>Total</b>						<b>39,12</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>10,20</b>
<b>Total Geral</b>						<b>49,42</b>

**8.5.14** COMP-62 62 - COMPRIMENTO E INSTALACAO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FA DO), POT. 120DB - 24VCC (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,83	11,83
00001111	Bateria 12V 1,3A	PRÓPRIA	ud	1,00	50,30	50,30
00001111	Aviador sonoro	PRÓPRIA	ud	1,00	14,25	14,25
<b>Total</b>						<b>76,48</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>19,89</b>
<b>Total Geral</b>						<b>96,37</b>

**8.5.15** COMP-63 63 - COMPRIMENTO E INSTALACAO DE PLACAS SINALIZACAO DOS EQUIPAMENTOS DE INCENDIO, ACIONADOR, MARTELO QUEBRA VIDRO, EXTINTORES (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,83	3,55
00001111	Placa de sinalizacão	PRÓPRIA	ud	1,00	13,55	13,55
<b>Total</b>						<b>17,10</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>4,40</b>
<b>Total Geral</b>						<b>21,50</b>

J. Lázaro S. Filho - Eng. Civil - CREA/MT 1918 - COMP-71 -71 - COMP. E INSTALACAO DE SENSOR DE FLUXO 1" (UN)

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93
0000111	Sensor de fluxo 1"	PROFIMA	ud	1,00	143,11	143,11
<b>Total:</b>						155,04
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						43,63
<b>Total Geral:</b>						197,88

9.5.17. COMP-60 - 40 - COMPONTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO - LED - POTENCIA 15W 720 LUMENS E AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93
0000111	Iluminação de emergência tipo bloco automático - LED	PROFIMA	ud	1,00	22,81	22,81
<b>Total:</b>						34,75
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						9,73
<b>Total Geral:</b>						43,78

9.5.18. COMP-72 - 72 - CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/ BAT ILUMA - ILMAC - 2003 (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/ BAT ILUMA ILMAC-ILMAC-2003	PROFIMA	ud	1,00	407,89	407,89
<b>Total:</b>						407,89
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						114,24
<b>Total Geral:</b>						512,90

9.1.1. 72.331.00 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUIR 10A/250V 1 TEECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000254	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUIR 10A/250V 5A/1CA TIPO SILENTIQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,96	3,03	3,03
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,93	1,77
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,23	3,77
<b>Total:</b>						8,54
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						2,37
<b>Total Geral:</b>						10,76

9.1.2. 72.332.00 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUIR 10A/250V 2 TEECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000254	CONJUNTO EMBUIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA TP SILENTIQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00	7,62	7,62
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,93	2,98
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	4,53
<b>Total:</b>						15,13
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						4,14
<b>Total Geral:</b>						20,96

9.1.3. 83.467.00 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUIR 10A/250V 3 TEECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000250	CONJUNTO EMBUIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA TP SILENTIQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00	10,51	10,51
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,93	6,32
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,23	8,07
<b>Total:</b>						24,97
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						7,04
<b>Total Geral:</b>						31,38

9.1.4. 74041/001 - LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL EXT PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w, 4x25w, 4x42, 8x132w) COMPONTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000254	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	SINAPI	UN	1,00	0,93	0,93
0000303	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIOLETO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND. INCL SOQUETE PORCELANA	SINAPI	UN	1,00	15,29	15,29
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	11,93	9,55
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	15,23	12,19
<b>Total:</b>						37,82
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						10,61
<b>Total Geral:</b>						47,78

9.1.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUIR EM CHAPA METALICA PARA 4 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPONTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00	350,83	350,83
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	11,93	29,83
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	15,23	38,06
<b>Total:</b>						418,72
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						118,81
<b>Total Geral:</b>						527,60

9.1.6. 83.370.00 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X18X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUIR SEM ACCESORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012031	CAIXA DE PASSAGEM N.3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00	134,17	134,17
00264	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL_AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	385,56	1,90
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	11,93	20,28
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	15,23	25,84
<b>Total:</b>						162,15
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						45,40
<b>Total Geral:</b>						207,55

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

00309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	14,83	5,93
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,93	4,77
<b>Total:</b>						10,70
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						3,00
<b>Total Geral:</b>						13,70

9.1.7. 72.333.00 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00264	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL_AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30	385,56	117,07
00309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	14,83	4,45
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,93	2,98
<b>Total:</b>						124,50
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						34,86
<b>Total Geral:</b>						159,36

9.1.8. 83.549.00 - TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000252	TOMADA DE EMBUIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A 1250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00	4,71	4,71
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,93	2,39
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,23	3,04
<b>Total:</b>						10,14
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						2,84
<b>Total Geral:</b>						12,77

9.1.9. 83.555.00 - TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000252	TOMADA DUPLA EMBUIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA TIPO SILENTIQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00	6,04	6,04
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,93	3,58
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,23	4,57
<b>Total:</b>						14,19
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						4,01
<b>Total Geral:</b>						22,79

9.1.10. 83.568.00 - TOMADA DE EMBUIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000252	TOMADA EMBUIR 2P + T 20A/250V C/ PLACA TIPO SILENTIQUE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,93	2,39
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,23	3,04
<b>Total:</b>						16,93
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						4,74
<b>Total Geral:</b>						22,79

9.1.11. 83.417.00 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2 5MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA - COMPONTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2 5MM <sup>2</sup> (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00	1,40	1,40
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 19MM	SINAPI	UN	0,01	1,41	0,01
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,93	0,59
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	15,23	0,76
<b>Total:</b>						2,88
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						0,74
<b>Total Geral:</b>						3,59

9.1.12. 83.418.00 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA - COMPONTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2MM <sup>2</sup> (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00	2,40	2,40
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 19MM	SINAPI	UN	0,01	1,41	0,01
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,93	0,73
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	15,23	0,81
<b>Total:</b>						4,34
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						1,08
<b>Total Geral:</b>						5,22

9.1.13. 83.419.00 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA - COMPONTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000264	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM <sup>2</sup> (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00	3,08	3,08
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 19MM	SINAPI	UN	0,01	1,41	0,01
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,93	0,63
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	15,23	0,81
<b>Total:</b>						4,98
<b>Valor BDI (28,0%):</b>						1,33
<b>Total Geral:</b>						6,31

9.1.14. 72.250.00 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA - COMPONTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000264	CABO DE COBRE N/10 10MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00	3,70	3,71
00241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,93	1,10
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,23	1,52
<b>Total:</b>						6,46

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

J. Lázaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Valor BDI (26.0%)	1.63
<b>Total Geral</b>	<b>8.14</b>

**9.1.15 81423.00 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001079	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	14.41	14.41
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	11.93	1.79
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	15.23	2.29
<b>Total</b>						<b>18.49</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>4.81</b>
<b>Total Geral</b>						<b>23.30</b>

**9.1.16 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002843	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2 FLEXIVEL TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	5.23	5.23
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09	15.23	1.32
86256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09	11.83	0.98
<b>Total</b>						<b>7.48</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>1.93</b>
<b>Total Geral</b>						<b>9.32</b>

**9.1.17 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002879	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2 COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1.00	6.05	6.05
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	15.23	1.97
86256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	11.93	1.81
<b>Total</b>						<b>8.40</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>2.21</b>
<b>Total Geral</b>						<b>10.70</b>

**9.1.18 73860/013 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002895	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	9.47	9.47
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	15.23	1.50
86256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	11.93	1.19
<b>Total</b>						<b>12.10</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>3.17</b>
<b>Total Geral</b>						<b>15.30</b>

**9.1.19 73860/014 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

145321

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	16.36	16.36
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	15.23	3.04
86256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20	11.93	2.39
<b>Total</b>						<b>21.79</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>5.62</b>
<b>Total Geral</b>						<b>27.41</b>

**9.1.20 73860/017 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	41.77	41.77
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35	15.23	5.33
86256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35	11.93	4.19
<b>Total</b>						<b>57.29</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>13.33</b>
<b>Total Geral</b>						<b>70.61</b>

**9.1.21 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1.00	7.54	7.54
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	15.23	1.94
<b>Total</b>						<b>9.48</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>2.49</b>
<b>Total Geral</b>						<b>11.90</b>

**9.1.22 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1.00	40.62	40.62
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	15.23	2.25
<b>Total</b>						<b>42.88</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>11.15</b>
<b>Total Geral</b>						<b>54.03</b>

**9.1.23 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002393	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	1.00	71.39	71.39
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	11.93	4.71
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	15.23	6.85
<b>Total</b>						<b>82.21</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>21.37</b>
<b>Total Geral</b>						<b>103.58</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**9.1.24 74130/008 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 300A A 400A 690 V. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1.00	617.70	617.70
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	11.93	4.71
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	15.23	6.85
<b>Total</b>						<b>629.04</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>163.29</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1043.33</b>

**9.1.25 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	8.72	8.74
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50	11.93	5.95
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50	15.23	7.61
<b>Total</b>						<b>22.31</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>5.80</b>
<b>Total Geral</b>						<b>28.12</b>

**9.1.26 73798/003 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	14.14	14.14
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65	11.93	7.85
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65	15.23	12.10
<b>Total</b>						<b>33.99</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>8.83</b>
<b>Total Geral</b>						<b>42.82</b>

**9.1.27 72934.00 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002669	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	1.40	1.40
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11	11.93	1.33
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11	15.23	1.63
<b>Total</b>						<b>4.32</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>1.23</b>
<b>Total Geral</b>						<b>5.90</b>

**9.1.28 72935.00 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1.00	1.92	1.92

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	11.93	1.79
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15	15.23	2.29
<b>Total</b>						<b>4.08</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>1.06</b>
<b>Total Geral</b>						<b>5.14</b>

**9.1.29 55.866.00 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002691	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	9.65	9.91
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	11.93	5.31
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	15.23	6.85
<b>Total</b>						<b>21.74</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>5.69</b>
<b>Total Geral</b>						<b>27.39</b>

**9.1.30 74252/001 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002690	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	3.63	4.03
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	11.93	3.59
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	15.23	4.51
<b>Total</b>						<b>12.14</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>3.16</b>
<b>Total Geral</b>						<b>15.30</b>

**9.1.31 55.865.00 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002693	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	9.73	7.40
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	11.93	5.31
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	15.23	6.85
<b>Total</b>						<b>19.54</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>5.10</b>
<b>Total Geral</b>						<b>24.72</b>

**9.1.32 55.866.00 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	9.65	9.91
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	11.93	5.31
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45	15.23	6.85
<b>Total</b>						<b>21.74</b>
<b>Valor BDI (26.0%)</b>						<b>5.69</b>
<b>Total Geral</b>						<b>27.39</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

9.1.33 81.408.00 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000262	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2 SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	17.31	19.04
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60	11.00	7.14
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60	10.23	3.14
<b>Total</b>						<b>35.33</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>9.10</b>
<b>Total Geral</b>						<b>44.52</b>

9.1.34 73.913.00 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000262	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4 SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	2.42	2.64
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	11.93	3.58
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	10.23	4.59
<b>Total</b>						<b>10.79</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>2.99</b>
<b>Total Geral</b>						<b>13.54</b>

9.1.35 55.867.00 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75 MM (3") COMPIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000262	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3, SEM LUVA	SINAPI	M	1.10	21.88	24.07
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60	11.93	7.15
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60	10.23	6.14
<b>Total</b>						<b>47.37</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>13.45</b>
<b>Total Geral</b>						<b>50.86</b>

9.1.36 72.308.00 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000262	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0.90MM - 3/4" NBR 13057	SINAPI	M	1.05	4.18	4.39
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	11.93	5.61
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	10.23	7.61
<b>Total</b>						<b>17.61</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>4.91</b>
<b>Total Geral</b>						<b>22.64</b>

9.1.37 72.941.00 - APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00	15.23	30.45
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.30	11.93	23.67
<b>Total</b>						<b>54.12</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>15.14</b>
<b>Total Geral</b>						<b>69.26</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

0000414 APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETTRICA EBRACADEIRA

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000414	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETTRICA EBRACADEIRA	SINAPI	UN	1.00	237.39	237.39
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30	11.93	17.44
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	10.23	20.94
<b>Total</b>						<b>275.77</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>72.31</b>
<b>Total Geral</b>						<b>348.08</b>

9.1.39 83.474.00 - POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2.50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0.03	59.58	1.61
00003370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.00	0.48	1.44
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.03	45.97	1.21
00012100	LAMPADA INCANDESCENTE 300W	SINAPI	UN	2.00	10.23	18.52
00012988	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,57 M	SINAPI	UN	1.00	67.76	67.76
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00	10.23	20.46
89376	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00	14.83	14.83
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00	11.93	35.79
<b>Total</b>						<b>161.54</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>47.53</b>
<b>Total Geral</b>						<b>211.44</b>

9.1.39 72.274.00 - LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00033763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	SINAPI	UN	1.00	1.20	1.20
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	11.93	1.19
<b>Total</b>						<b>2.39</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>0.67</b>
<b>Total Geral</b>						<b>3.02</b>

9.1.40 73931006 - LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003796	LAMPADA MISTA 500W BASE E -40	SINAPI	UN	1.00	33.71	33.71
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10	10.23	2.23
<b>Total</b>						<b>35.94</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>9.97</b>
<b>Total Geral</b>						<b>45.42</b>

9.1.41 74231001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012758	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1.50M	SINAPI	UN	1.00	40.00	40.00
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	10.23	15.34
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.30	11.93	23.67
<b>Total</b>						<b>79.01</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>22.12</b>
<b>Total Geral</b>						<b>101.13</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00	15.23	30.45
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.30	11.93	23.67
<b>Total</b>						<b>54.12</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>15.14</b>
<b>Total Geral</b>						<b>69.26</b>

9.1.42 83.399.00 - RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1600W - COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000262	RELE FOTOELETTRICO 1000W/220V	SINAPI	UN	1.00	18.11	18.11
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	10.23	5.33
89264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	11.93	4.19
<b>Total</b>						<b>27.63</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>7.73</b>
<b>Total Geral</b>						<b>34.87</b>

9.1.43 72.289.00 - CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000311	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2.50	3.90	9.00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEC/EDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.25	59.57	14.51
00001362	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	SO KG	1.00	22.94	43.95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.13	40.07	5.96
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	71.95	0.53	38.03
89264	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.83	14.83	54.89
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10.39	11.93	131.71
<b>Total</b>						<b>202.50</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>72.33</b>
<b>Total Geral</b>						<b>274.83</b>

9.1.44 83.372.00 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - COMPIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA - PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	1.00	587.86	587.86
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00	10.23	61.38
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00	11.93	71.58
<b>Total</b>						<b>720.82</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>201.82</b>
<b>Total Geral</b>						<b>922.64</b>

9.1.45 73.624.00 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1.00	18.85	18.85
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	10.23	15.34
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.30	11.93	23.67
<b>Total</b>						<b>57.86</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>16.20</b>
<b>Total Geral</b>						<b>74.06</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	11.93	17.89
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	10.23	22.83
<b>Total</b>						<b>40.72</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>11.40</b>
<b>Total Geral</b>						<b>52.12</b>

9.1.46 73783017 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73225	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCO FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	SINAPI	H	1.50	43.13	64.70
74094002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6.6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR)	SINAPI	H	1.50	32.56	48.84
9345	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.20	304.03	60.81
74157003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0.20	76.57	15.31
00025034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1.00	1018.40	1018.40
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00	11.93	71.68
<b>Total</b>						<b>1280.74</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>357.81</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1638.55</b>

9.1.47 73857003 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001074	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V, 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL	SINAPI	UN	1.00	8568.29	8568.29
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00	10.23	45.69
89376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00	11.93	35.80
<b>Total</b>						<b>8649.78</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>2404.54</b>
<b>Total Geral</b>						<b>11054.32</b>

9.1.48 COMP-37 -37 CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR (UND)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Projeo-43586	Cruzeta de concreto 250x2000 mm	PROPRIA	UD	1.00	82.41	82.41
<b>Total</b>						<b>82.41</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>21.43</b>
<b>Total Geral</b>						<b>103.83</b>

9.1.49 COMP-44 -44 MÃO FRANCESA PLANA 619 MM (UND)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Projeo-43586	Mão francesa plana 619x32x5 mm	PROPRIA	UD	1.00	7.46	7.46
<b>Total</b>						<b>7.46</b>
<b>Valor BDI (28.0%)</b>						<b>1.94</b>
<b>Total Geral</b>						<b>9.40</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br</

Total Geral: 9,50

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.50	COMP-85 - 85 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 MM (und)					
PR0001	Parafuso de cabeça quadrada - 125 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	3,10	3,10
						Total
						3,10
						Valor BDI (26,0%)
						0,83
						Total Geral
						4,02

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.51	COMP-25 - 25 - ARRUELA QUADRADA (und)					
PR0001	Arruela quadrada 38x18x3 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	0,41	0,41
						Total
						0,41
						Valor BDI (26,0%)
						0,11
						Total Geral
						0,52

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.52	COMP-87 - 87 - ISOLADOR PILAR - 110 KVA (und)					
PR0001	Isolador pilar - 110 kV	PRÓPRIA	ud	1,00	51,40	51,40
						Total
						51,40
						Valor BDI (26,0%)
						13,36
						Total Geral
						64,76

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.53	COMP-64 - 64 - CHAVE FUSÍVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV (und)					
PR0001	Chave fusível 10 KA	PRÓPRIA	ud	1,00	892,20	892,20
						Total
						892,20
						Valor BDI (26,0%)
						231,75
						Total Geral
						1.123,95

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COMP-55	55 - ELO FUSÍVEL TIPO K - 6K (und)					
PR0001	ELO FUSÍVEL TIPO K - 6K	PRÓPRIA	ud	1,00	1,40	1,40
						Total
						1,40
						Valor BDI (26,0%)
						0,37
						Total Geral
						1,77

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.55	COMP-49 - 49 - PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ - 15KV (und)					
PR0001	Protetor de bucha de trafó - 15 KV	PRÓPRIA	ud	1,00	13,50	13,50
						Total
						13,50

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Total: 13,81  
Valor BDI (26,0%): 3,61  
Total Geral: 17,42

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.56	COMP-98 - 98 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 12KV - POLIMÉRICO - 10KA (und)					
PR0001	Para-raio 12 KV 10 KA	PRÓPRIA	ud	1,00	155,00	155,00
						Total
						155,00
						Valor BDI (26,0%)
						40,31
						Total Geral
						195,31

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.57	COMP-48 - 48 - PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA - 150 MM (und)					
PR0001	Parafuso de cabeça abaulada - 150 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	6,11	6,11
						Total
						6,11
						Valor BDI (26,0%)
						1,59
						Total Geral
						7,70

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.58	COMP-47 - 47 - PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA - 45 MM (und)					
PR0001	Parafuso de cabeça abaulada - 45 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	2,70	2,70
						Total
						2,70
						Valor BDI (26,0%)
						0,71
						Total Geral
						3,41

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.59	COMP-50 - 50 - SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE CIRCULAR - 210 MM (und)					
PR0001	Suporte de trafó em poste circular - 210 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	11,50	11,50
						Total
						11,50
						Valor BDI (26,0%)
						3,00
						Total Geral
						14,50

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.60	COMP-43 - 43 - LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA ISOLADOR DE PESCOÇO 57 MM (und)					
PR0001	Laço pré-formado de topo de distribuição para cabo	PRÓPRIA	ud	1,00	2,00	2,00
						Total
						2,00
						Valor BDI (26,0%)
						0,52
						Total Geral
						2,52

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.61	COMP-42 - 42 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6.250 (und)					

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
PR0001	Grampo linha viva GLV-80 alumínio	PRÓPRIA	ud	1,00	21,00	21,00
						Total
						21,00
						Valor BDI (26,0%)
						5,46
						Total Geral
						26,46

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.62	COMP-41 - 41 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2 - 4 (VERMELHO) (und)					
PR0001	Cunha 2-4 AWG	PRÓPRIA	ud	1,00	11,41	11,41
						Total
						11,41
						Valor BDI (26,0%)
						2,97
						Total Geral
						14,37

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.63	COMP-35 - 35 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II (und)					
PR0001	Coneктор de derivação	PRÓPRIA	ud	1,00	2,80	2,80
						Total
						2,80
						Valor BDI (26,0%)
						0,74
						Total Geral
						3,53

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.64	COMP-30 - 30 - CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO) (und)					
PR0001	Cartucho conector vermelho	PRÓPRIA	ud	1,00	5,40	5,40
						Total
						5,40
						Valor BDI (26,0%)
						1,41
						Total Geral
						6,81

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.65	88.089.00 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)					
PR0001	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SIEMENS	UN	0,70	28,60	22,82
PR0001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,30	11,90	3,75
PR0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,30	15,20	4,60
						Total
						31,17
						Valor BDI (26,0%)
						8,11
						Total Geral
						39,28

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.66	COMP-36 - 36 - CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO (und)					
PR0001	Coneктор transversal para aterramento	PRÓPRIA	ud	1,00	8,90	8,90
						Total
						8,90

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Valor BDI (26,0%): 5,84  
Total Geral: 16,84

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.67	343.00 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG (M)					
PR0001	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM Ø (2272 KG/M) null	SIEMENS	M	1,00	0,30	0,30
						Total
						0,30
						Valor BDI (26,0%)
						0,08
						Total Geral
						0,38

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.68	COMP-26 - 26 - CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM (und)					
PR0001	Cabeçote alumínio 3"	PRÓPRIA	ud	1,00	7,00	7,00
						Total
						7,00
						Valor BDI (26,0%)
						1,84
						Total Geral
						8,84

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.69	COMP-29 - 29 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A (und)					
PR0001	Caixa Padrão V-022	PRÓPRIA	ud	1,00	130,90	130,90
						Total
						130,90
						Valor BDI (26,0%)
						34,14
						Total Geral
						165,04

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.1.70	COMP-53 - 53 - VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PAS DE AÇO (und)					
PR0001	Ventilador de teto comercial com 3 pás de aço	PRÓPRIA	ud	1,00	111,90	111,90
						Total
						111,90
						Valor BDI (26,0%)
						29,11
						Total Geral
						141,01

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9.2.1	74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES (UN)					
PR0001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	SIEMENS	UN	1,00	503,50	503,50
PR0001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	3,50	11,90	41,75
PR0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	3,50	15,00	52,50
						Total
						668,50
						Valor BDI (26,0%)
						179,03
						Total Geral
						847,53

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

9.2.2 COMP-73 -73 - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 18UX30MM (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Caixa 19"18UX30 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	2.207,31	2.207,31
					<b>Total</b>	<b>2.207,31</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>574,01</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>2.781,32</b>

9.2.3 COMP-59 -59 - CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV (m)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Cabo de cobre XLPE 16 mm²	PRÓPRIA	m	1,00	10,44	10,44
					<b>Total</b>	<b>10,44</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>2,71</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>13,15</b>

9.2.4 COMP-56 -56 - PLUG FEMEA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (pkt)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Plug fema RJ45 CAT-6	PRÓPRIA	pkt	1,00	20,29	20,29
					<b>Total</b>	<b>20,29</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>5,27</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>25,56</b>

9.2.5 83.378,00 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=40 L=40 Pr=25 CM) (UN)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011221	CAIXA DE PASSAGEM Nº3 PADRÃO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE AÇO GALV	SIEMENS	UN	0,85	134,11	113,99
87367	ARGAMASSA TRACO 1 T 6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA (UNICA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_062014	SIEMENS	M3	0,00	305,54	1,10
89041	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	1,43	11,95	17,09
89054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	1,43	15,23	21,77
89039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,33	14,63	4,80
89010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,33	11,93	3,94
					<b>Total</b>	<b>158,59</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>41,10</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>199,69</b>

9.2.6 COMP-74 -74 - CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Caixa para canaleta c/ 2 módulos de energia	PRÓPRIA	ud	1,00	67,36	67,36
					<b>Total</b>	<b>67,36</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>17,51</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>84,87</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

145624

9.2.7 COMP-79 -79 - BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	1,00	11,93	11,93
00000000	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA	PRÓPRIA	ud	1,00	38,00	38,00
					<b>Total</b>	<b>50,93</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>13,14</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>64,07</b>

9.2.8 COMP-87 -87 - GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	1,00	11,93	11,93
00000000	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO	PRÓPRIA	ud	1,00	15,14	15,14
					<b>Total</b>	<b>27,07</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>7,03</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>34,10</b>

9.2.9 COMP-75 -75 - DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Derivação secundaria com tampa 25x25x10 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	33,82	33,82
					<b>Total</b>	<b>33,82</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>8,74</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>42,56</b>

9.2.10 COMP-78 -78 - REGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	1,00	11,93	11,93
00000000	REGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	PRÓPRIA	ud	1,00	95,55	95,55
					<b>Total</b>	<b>107,48</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>28,14</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>135,62</b>

9.2.11 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-60 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011221	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	SIEMENS	M	0,09	10,89	0,99
89041	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,02	15,23	0,30
89010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,02	11,93	0,24
					<b>Total</b>	<b>1,43</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>0,37</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>1,80</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

9.2.12 COMP-27 -27 - CABO UTP 94 CAT-4 (m)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Cabo 24 AWG CAT 5 Azul	PRÓPRIA	m	1,00	4,56	4,56
					<b>Total</b>	<b>4,56</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>1,19</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>5,75</b>

9.2.13 83.368,00 - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPONO AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM (UN)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011247	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE AÇO GALV 150 X 150 X 15CM	SIEMENS	UN	1,00	1.910,00	1.910,00
89041	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	8,92	11,93	90,48
89054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	8,92	15,23	127,81
					<b>Total</b>	<b>2.028,29</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>472,72</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>2.501,01</b>

9.2.14 COMP-39 -39 - ELETROCALHA PERFORADA 60X30X3000 (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Eletrocalha perfurada 5000x3000	PRÓPRIA	ud	1,00	24,58	24,58
					<b>Total</b>	<b>24,58</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>6,39</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>30,97</b>

9.2.15 COMP-66 -66 - ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPÉ DUPL0 75X30X2000 (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Eletrocalha metálica	PRÓPRIA	ud	1,00	153,72	153,72
					<b>Total</b>	<b>153,72</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>39,97</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>193,69</b>

9.2.16 COMP-67 -67 - TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000 (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Tampa para eletrocalha	PRÓPRIA	ud	1,00	12,86	12,86
					<b>Total</b>	<b>12,86</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,34</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>16,20</b>

9.2.17 COMP-68 -68 - DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000 (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Divisor para eletrocalha	PRÓPRIA	ud	1,00	12,86	12,86
					<b>Total</b>	<b>12,86</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,34</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>16,20</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

9.2.18 COMP-51 -51 - CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Té horizontal 90x50 mm	PRÓPRIA	ud	1,00	17,65	17,65
					<b>Total</b>	<b>17,65</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>4,59</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>22,24</b>

9.2.19 COMP-38 -38 - CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSAO HORIZONTAL 90X50 MM (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	Conexão para eletrocalha curva	PRÓPRIA	ud	1,00	15,12	15,12
					<b>Total</b>	<b>15,12</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,93</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>19,05</b>

9.3.1 COMP-76 -76 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EGUALIZADOR COLAVEL ADEBASE - REF TEL 767 (und)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,50	11,93	5,97
00000000	Suporte equalizador colavel	PRÓPRIA	ud	1,00	32,05	32,05
					<b>Total</b>	<b>38,02</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>9,89</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>47,91</b>

9.3.2 72.284,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024 (UN)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001538	TERMINAL A PRESSÃO DE BARRA DE P/ CABO A BARRA CABO 50 A 70MM2 C/ 1 FURO DE PASSAGEM	SIEMENS	UN	1,00	4,41	4,41
89041	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,40	11,93	4,77
89054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,40	15,23	6,09
					<b>Total</b>	<b>15,27</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,97</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>19,24</b>

9.3.3 72.253,00 - CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000000	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SIEMENS	M	1,00	12,55	12,55
					<b>Total</b>	<b>12,55</b>
					<b>Valor BDI (26,0%)</b>	<b>3,26</b>
					<b>Total Geral</b>	<b>15,81</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,21	11,93	2,51
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,21	15,23	3,20
<b>Total</b>						<b>5,71</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,48</b>
<b>Total Geral</b>						<b>7,19</b>

**9.3.4. 72.315,00 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007071	TERMINAL AEREO EM AÇO GALV DN 3/8" - COMPRIM-300MM C/ BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	SNAPF	UN	1,00	9,59	9,59
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,56	11,93	6,67
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,56	15,23	8,51
<b>Total</b>						<b>24,37</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>6,34</b>
<b>Total Geral</b>						<b>30,71</b>

**9.3.5. COMP-32 -32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000160	SOLDADOR	SNAPF	H	0,56	11,29	6,30
Material: 0000160	Cartucho solda exotermica 90	PROPRIA	ud	1,00	6,88	6,88
Material: 0000160						
<b>Total</b>						<b>13,18</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>3,43</b>
<b>Total Geral</b>						<b>16,61</b>

**9.3.6. COMP-90 -90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA SUPERFICIE LISA, BISNAGA DE 300ML - REF. 5607 (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,56	11,93	6,67
Material: 0000111	Adesivo a base de poliuretano	PROPRIA	kg	0,34	32,21	12,49
<b>Total</b>						<b>19,16</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>4,92</b>
<b>Total Geral</b>						<b>24,08</b>

**COMP-65 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4" (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000065	Porca 1/4"	PROPRIA	ud	1,00	0,14	0,14
Material: 0000065	Parafuso 1/4"	PROPRIA	ud	1,00	0,43	0,43
<b>Total</b>						<b>0,58</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>0,15</b>
<b>Total Geral</b>						<b>0,73</b>

**9.4.1. COMP-99 -99 - ISOLADOR GUIA SIMPLES PI PARA RAIO COM BASE (TEL-240) (und)**

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000058	Isolador pi para-raio	PROPRIA	ud	1,00	4,96	4,96
<b>Total</b>						<b>4,96</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,29</b>
<b>Total Geral</b>						<b>6,25</b>

**9.4.2. COMP-40 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAFA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000040	Eletroduto PVC 3,00m x 1"	PROPRIA	ud	1,00	11,23	11,23
<b>Total</b>						<b>11,23</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>2,92</b>
<b>Total Geral</b>						<b>14,15</b>

**9.4.3. 72.272,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM² (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0001104	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	SNAPF	UN	1,00	2,96	2,96
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,20	11,93	2,39
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,20	15,23	3,05
<b>Total</b>						<b>8,40</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>2,18</b>
<b>Total Geral</b>						<b>10,58</b>

**9.4.4. 84.158,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMINIO DE 1" (CJ)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000025	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO PI ELETRODUTO 25MM (1")	SNAPF	CJ	1,00	0,81	0,81
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	11,93	0,12
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	15,23	0,15
<b>Total</b>						<b>1,08</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>0,28</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1,36</b>

**9.4.5. 72.253,00 - CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPRIENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000093	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SNAPF	M	1,00	12,55	12,55
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,21	11,93	2,51
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,21	15,23	3,20
<b>Total</b>						<b>18,26</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>4,71</b>
<b>Total Geral</b>						<b>22,97</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

**9.4.6. COMP-77 -77 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PARAFUSAR COM DOIS FUROS (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,56	11,93	6,67
Material: 0000111	Suporte guia reforçado 90°	PROPRIA	ud	1,00	11,22	11,22
<b>Total</b>						<b>17,89</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>4,61</b>
<b>Total Geral</b>						<b>22,50</b>

**72.935,00 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000268	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SNAPF	M	1,00	1,92	1,92
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,15	11,93	1,79
80244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,15	15,23	2,29
<b>Total</b>						<b>5,00</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,30</b>
<b>Total Geral</b>						<b>6,30</b>

**9.4.8. 89.454,00 - CURVA 90° DE PVC RIGIDO ELETRODUTO ROSCAVEL Ø 32MM (1") (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000072	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAPF	UN	0,01	34,72	0,35
0000191	CURVA PVC SOLD 90º PI AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SNAPF	UN	1,00	4,96	4,96
0000167	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAPF	UN	0,02	0,43	0,09
0000093	SOLUCAO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPF	UN	0,01	30,19	0,33
80249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	12,33	0,12
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	15,23	0,15
<b>Total</b>						<b>7,07</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,84</b>
<b>Total Geral</b>						<b>8,91</b>

**9.4.9. COMP-28 -28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000234	Caixa de inspeção 300x250 mm	PROPRIA	ud	1,00	13,51	13,51
<b>Total</b>						<b>13,51</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>3,51</b>
<b>Total Geral</b>						<b>17,02</b>

**9.4.10. COMP-70 -70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPensa DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,36	11,93	4,30
Material: 0000111	CAIXA SUSPENSÃO DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	ud	1,00	25,96	25,96
<b>Total</b>						<b>30,26</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>7,51</b>
<b>Total Geral</b>						<b>14,72</b>

**9.4.11. COMP-49 -49 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Material: 0000049	Conector emenda para cabo até 50 mm com 4 parafusos	PROPRIA	ud	1,00	25,36	25,36
<b>Total</b>						<b>25,36</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>6,59</b>
<b>Total Geral</b>						<b>31,95</b>

**9.4.12. 89.431,00 - LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL Ø 32MM (1") (UN)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000072	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAPF	UN	0,01	34,72	0,35
0000167	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAPF	UN	0,04	0,43	0,17
0000093	LUVA PVC SOLD PIAGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SNAPF	UN	1,00	1,92	1,92
0000093	SOLUCAO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPF	UN	0,01	30,19	0,33
80249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	12,33	0,12
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01	15,23	0,15
<b>Total</b>						<b>3,42</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>0,89</b>
<b>Total Geral</b>						<b>4,31</b>

**9.4.13. COMP-24 -24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,56	11,93	6,67
Material: 0000024	ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 1"	PROPRIA	ud	1,00	0,48	0,48
<b>Total</b>						<b>7,15</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,86</b>
<b>Total Geral</b>						<b>9,01</b>

**9.4.14. COMP-31 -31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA N° 45 - HASTE/CABO 35MM (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000160	SOLDADOR	SNAPF	H	0,56	11,29	6,30
Material: 0000160	Cartucho solda exotermica 45	PROPRIA	ud	1,00	3,01	3,01
Material: 0000160						
<b>Total</b>						<b>9,31</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>2,42</b>
<b>Total Geral</b>						<b>11,73</b>

**9.4.15. COMP-52 -52 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTER DE QUALIDADE CAU 280x320x210MM E TERMISTORES 100MM E TERMINAL 50MM, USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPONTO E MODE EMBUTIDA, GRAPA DE AÇO PINTURA EPOXI (und)**

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
9.5.2	72.254,00	- CABO DE COBRE NU 50MM² (M)	1,00	122,85
			Total	122,85
			Valor BDI (26,0%)	31,93
			Total Geral	154,77

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000397	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,3	17,48	22,99
90241	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	11,93	4,77
90264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	10,29	6,34
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000398	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,0	28,52	28,51
90247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	11,93	4,77
90264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	10,29	6,09
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10	11,93	25,06
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50	11,93	41,70
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000790	SOLDADOR	SINAPI	H	0,50	11,29	5,64

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

145826

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
9.5.7	12,48	- CABO DE COBRE NU 50MM² (M)	1,00	122,85
			Total	12,48
			Valor BDI (26,0%)	3,23
			Total Geral	15,71

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000790	SOLDADOR	SINAPI	H	0,50	11,29	5,64
90264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	10,29	6,12
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000791	Molde para solda exotérmica M11 5/8	PROFISIA	ud	1,00	148,00	148,00
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000792	Molde para solda exotérmica M7 5/8	PROFISIA	ud	1,00	95,40	95,40
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000793	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,93	5,97
90264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROFISIA	m²	1,00	33,64	33,64
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000794	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	53,88	0,53	28,47
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,01	434,50	5,09
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	14,83	16,69
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58	11,93	10,41
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

			Total	61,28
			Valor BDI (26,0%)	16,09
			Total Geral	77,37

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	14,83	8,90
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	11,93	7,16
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,02	353,94	7,07
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	14,83	5,93
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	11,93	8,95
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000795	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,10	35,71	3,57
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	14,83	2,97
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,93	0,19
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000796	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30	10,99	3,30
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	14,83	2,22
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,93	0,48
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000797	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	14,83	14,83
0000798	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93
0000799	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00	15,81	15,81
0004353	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	SINAPI	KG	5,00	1,43	6,59
0004356	REJUNTE BRANCO	SINAPI	KG	0,50	4,10	2,05
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000801	PORTA FERRO ABRIH TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM QUARNICOES (UN)	SINAPI	UN	1,00	124,96	124,96
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	14,83	3,11
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	14,27	3,00
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72	11,93	25,32
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,01	423,32	3,79
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000802	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	14,83	7,42
0000803	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	19,79	19,79
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000804	CONCRETO FCX+15MPA, PREPARO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02	304,50	5,41
0000805	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X3CM P/CX, INSPECÃO FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	11,93	11,93
0000806	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	0,00	0,48	0,36
0000807	TUJOLO CERAMICO MACIÇO "S" X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,00	0,34	25,45
0000808	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,22	41,81	9,20
						Total
						Valor BDI (26,0%)
						Total Geral

J. Lázaro S. Filho  
Eng. Civil

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	310,20	7,61
88303	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	14,83	20,74
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,93	19,61
88315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01	301,50	4,97
<b>Total</b>						<b>119,95</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>31,11</b>
<b>Total Geral</b>						<b>151,06</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11110	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATÉ 10M (M2)					
0000493	PLACA DE MADEIRA DE LEI NATIVA REGIÃO, 4" X 30" CM NAO APARELHADA	SINAPI	M3	0,01	153,65	26,13
0000967	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37	SINAPI	KG	0,30	7,48	0,74
0001142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM OVARIA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 25 CM, SECAO 1/2", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	0,11	13,31	1,85
88329	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	12,03	12,03
88330	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	14,50	14,83
<b>Total</b>						<b>55,53</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>14,35</b>
<b>Total Geral</b>						<b>69,74</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11111	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)					
0000783	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,75	0,11	0,08
0000432	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OUKALHETAO	SINAPI	UN	0,25	1,25	0,31
0000437	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,25	0,73	0,18
0000433	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETA 90 INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	UN	0,75	1,40	1,03
0000732	TELHA DE FIBROCIMENTO E+ 8 MM DE "3,70 X 1,06" M (SEM AMANTO)	SINAPI	M2	1,00	32,10	30,09
0000737	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	SINAPI	310ML	0,04	23,36	0,09
0001109	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETA 90	SINAPI	UN	0,01	0,69	0,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	11,93	3,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	13,31	3,49
<b>Total</b>						<b>43,82</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>11,43</b>
<b>Total Geral</b>						<b>55,25</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

1459 27

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE (m)					
41602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE null	PROFRIA	m²	1,00	40,97	40,97
<b>Total</b>						<b>40,97</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>10,65</b>
<b>Total Geral</b>						<b>51,62</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11113	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA E 50M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90° GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
7395902	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90° GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null	PROFRIA	und	1,00	65,91	65,91
<b>Total</b>						<b>65,91</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>17,15</b>
<b>Total Geral</b>						<b>83,13</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11114	COMP-96 - 96 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X1,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO (und)					
0000470	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	14,83	14,83
0000511	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93
0000766	Lixeira ferro maciço 0,80x2,10 m	PROFRIA	ud	1,00	730,38	730,38
<b>Total</b>						<b>757,14</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>196,81</b>
<b>Total Geral</b>						<b>953,99</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
121	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA E+ 1 CM (M2)					
0000727	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	53,88	0,53	28,41
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	434,50	5,98
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	14,83	16,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86	11,93	10,41
<b>Total</b>						<b>61,78</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>16,18</b>
<b>Total Geral</b>						<b>77,95</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
122	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)					
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,01	383,54	7,81
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96	14,83	8,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96	11,93	7,95
<b>Total</b>						<b>20,70</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>5,38</b>
<b>Total Geral</b>						<b>26,08</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
<b>Total</b>						<b>23,72</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>6,11</b>
<b>Total Geral</b>						<b>29,89</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
123	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA					
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05	313,96	14,81
88310	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	14,83	5,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,93	1,71
<b>Total</b>						<b>22,42</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>5,83</b>
<b>Total Geral</b>						<b>28,51</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
124	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 (M2)					
0000695	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,16	15,71	2,49
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	14,83	0,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,93	0,79
<b>Total</b>						<b>3,95</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>0,97</b>
<b>Total Geral</b>						<b>4,79</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
125	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (M2)					
0000749	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	10,50	3,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	14,83	1,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	11,93	0,51
<b>Total</b>						<b>5,55</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,45</b>
<b>Total Geral</b>						<b>7,39</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
126	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOÕES DE ABRIR COM QUADRANTES (M2)					
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,01	30,14	0,34
0000739	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,96	0,40	2,21
0000472	PORTA BRITADA N. 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01	40,01	0,49
0000469	PORTA FERRO ABRIR TIPO QUADRICULADA (QUADRANTE) 8 310CM	SINAPI	M2	0,53	136,81	73,43
88321	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,93	3,12
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11	14,83	31,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	14,21	3,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12	11,93	25,79
<b>Total</b>						<b>110,87</b>
<b>Valor BDI (24,0%)</b>						<b>26,81</b>
<b>Total Geral</b>						<b>137,68</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
<b>Total</b>						<b>140,79</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>36,61</b>
<b>Total Geral</b>						<b>177,40</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
127	COMP-21 - 21 - CENTRAL DE GLP BOTOÕES P48 (und)					
0000470	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	14,83	7,41
0000766	Kit Caveteira para gás	PROFRIA	ud	1,00	516,90	516,90
<b>Total</b>						<b>524,31</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>136,32</b>
<b>Total Geral</b>						<b>660,63</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
131	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALCÕES E MUROS DE ARRIMO DUAS DEMÃOS (M2)					
0000719	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	L	0,40	5,92	2,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,93	4,77
<b>Total</b>						<b>7,54</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,96</b>
<b>Total Geral</b>						<b>9,50</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
141	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDEIREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	311,14	1,05
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	14,83	3,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,93	1,31
<b>Total</b>						<b>6,42</b>
<b>Valor BDI (26,0%)</b>						<b>1,67</b>
<b>Total Geral</b>						<b>8,10</b>

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
142	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA					
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05	313,96	14,81
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	14,83	5,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,93	1,71
<b>Total</b>						<b>22,42</b>
<b>Valor BDI (24,0%)</b>						<b>5,39</b>
<b>Total Geral</b>						<b>28,31</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

14.3 COMP-19 -19- REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COM A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO. (m²)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	14,83	14,83
0004711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	11,93	11,93
0000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SNAP	M2	1,00	15,81	15,81
0004003	ARGAMASSA COLANTE AC-III-E (REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	SNAP	KG	6,00	1,43	8,58
0004366	REJUNTE BRANCO	SNAP	KG	0,50	4,10	2,05
<b>Total</b>						<b>53,20</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>13,84</b>
<b>Total Geral</b>						<b>67,05</b>

14.4 COMP-20 -19- REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COM A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO. (m²)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	14,83	14,83
0004711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	11,93	11,93
0000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SNAP	M2	1,00	15,81	15,81
0004003	ARGAMASSA COLANTE AC-III-E (REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	SNAP	KG	6,00	1,43	8,58
0004366	REJUNTE BRANCO	SNAP	KG	0,50	4,10	2,05
<b>Total</b>						<b>53,20</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>13,84</b>
<b>Total Geral</b>						<b>67,05</b>

15.1 84.191,00 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPE ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000287	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SNAP	M	1,00	0,86	0,86
0004080	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉDADO COM FRETO, CINZA, PALHA OUBRANCO, E=	SNAP	M2	1,00	43,20	43,20
01313	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SNAP	M3	0,02	434,50	8,69
0004003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80	14,83	8,86
0004711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,50	11,93	3,58
<b>Total</b>						<b>65,27</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>18,50</b>
<b>Total Geral</b>						<b>83,74</b>

15.2 73892,002 - PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 310 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP	SNAP	CHP	0,05	0,86	0,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 310 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	SNAP	CHI	0,05	0,20	0,01
<b>Total</b>						<b>0,05</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

15.3 80COMP-18 -18- BANCO DE CONCRETO APARENTE LARGO 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 40X30CM (m)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,50	14,83	7,42
0004711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	11,93	11,93
0004267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (SEM FRETE)	SNAP	M3	0,03	58,58	1,68
0004119	PEDRA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M3	0,03	45,07	1,35
0004121	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M3	0,03	45,07	1,35
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10	14,83	1,48
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20	14,83	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,70	11,93	9,05
<b>Total</b>						<b>29,95</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>7,79</b>
<b>Total Geral</b>						<b>37,81</b>

15.4 74147/001 - PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 6CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (SEM FRETE)	SNAP	M3	0,08	59,58	3,96
0001117	BLOCO SEXTAVADO PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COM 30 MPa (TIPO BLOQUETE) DE 30 X 30 CM, E = 6,0 CM (NBR 9391 2013)	SNAP	UN	12,00	3,68	44,16
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10	14,83	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30	11,93	4,18
<b>Total</b>						<b>54,61</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>14,71</b>
<b>Total Geral</b>						<b>69,43</b>

15.5 87.692,00 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, AF\_06/2014 (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SNAP	M3	0,09	434,50	26,31
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30	14,83	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11	11,93	2,04
<b>Total</b>						<b>33,44</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>9,77</b>
<b>Total Geral</b>						<b>43,21</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br

15.6 88.628,00 - REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000210	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (SEM FRETE)	SNAP	M3	1,00	59,51	59,51
0001374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	KG	439,71	0,48	211,31
000257	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	8,40	11,11	142,07
<b>Total</b>						<b>472,89</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>132,80</b>
<b>Total Geral</b>						<b>605,69</b>

16.1 COMP-18 -18- PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃO (m²)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004753	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,20	14,83	14,83
0001960	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SNAP	L	0,11	5,11	0,56
<b>Total</b>						<b>15,39</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>4,02</b>
<b>Total Geral</b>						<b>19,55</b>

16.2 COMP-17 -17- PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS (m²)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004753	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	14,83	14,83
0001960	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURAS INTERIORES/EXTERIORES	SNAP	L	1,30	9,94	12,92
<b>Total</b>						<b>27,75</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>7,77</b>
<b>Total Geral</b>						<b>35,52</b>

16.3 COMP-15 -15- ESMALTEAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO (m²)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004753	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	14,83	14,83
0004265	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	SNAP	GL	0,71	19,27	13,69
<b>Total</b>						<b>28,52</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>7,98</b>
<b>Total Geral</b>						<b>36,50</b>

16.4 88.485,00 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000265	SELADOR ACRILICO	SNAP	L	0,10	19,11	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,05	14,83	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,50	11,93	0,11
<b>Total</b>						<b>3,00</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>0,84</b>
<b>Total Geral</b>						<b>3,84</b>

16.5 73925/001 - PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃO PARA PISO GRANILITE (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000025	BASE CIMENTO CRISTALIZANTE	SNAP	KG	2,00	2,76	5,52
0000027	EMULSÃO ADESIVA BASE PARACRILICA	SNAP	KG	0,08	11,48	0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SNAP	H	1,00	15,43	15,43
<b>Total</b>						<b>21,87</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>5,94</b>
<b>Total Geral</b>						<b>27,81</b>

16.6 6.967,00 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003158	LIXA P/ FERRO	SNAP	UN	0,34	1,76	0,59
0000319	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SNAP	L	0,02	4,60	0,29
0000124	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	SNAP	GL	0,04	89,92	3,60
0001308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO OU EQUIV	SNAP	GL	0,03	85,23	2,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80	14,83	11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80	11,93	9,57
<b>Total</b>						<b>27,87</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>7,80</b>
<b>Total Geral</b>						<b>35,67</b>

17.1 74244/001 - GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 2" E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMS. M ALTA QUADRADA COM ABERTURA DE 2" (M2)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000339	ARAME GALVANIZADO 14 BMS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SNAP	KG	0,01	9,73	0,66
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BMS, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SNAP	KG	0,15	8,42	1,26
0000167	TELA ARAME GALV FIO 14 BMS 2 (2,11MM) MALHA 2" (54cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	SNAP	M2	1,00	14,20	14,20
0001696	TUBO AÇO GALV CC COSTURA DIN 2440/NBR 5500 CLASSE MÉDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM S. 10KG/M	SNAP	M	1,69	29,94	49,77
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	12,00	12,00
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,50	11,93	9,10
<b>Total</b>						<b>67,79</b>
<b>Valor BDI (28,0%)</b>						<b>23,83</b>
<b>Total Geral</b>						<b>110,62</b>

18.1 COMP-95 -95- MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CONICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTEÇES, ALTURA LIVRE 6,00 M (ud)

Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0004750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,50	14,83	7,42
0004711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00	11,93	11,93
0004265	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (SEM FRETE)	SNAP	M3	0,41	59,58	25,02
0004119	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	KG	252,08	0,48	121,50
<b>Total</b>						<b>55,87</b>

Rua Bom Jesus de Cuiabá, N 275 - Jardim Santa Marta, CEP 78043-655 Cuiabá/MT Fone: (65) 3663-1508 E-Mail: atendimento@vanka.com.br



Item: 00000000	Gira - Gira (Diam. 1,70m)	PROPRIA	ud	1,00	816,85	816,85	
						<b>Total</b>	<b>626,46</b>
						<b>Valor BDI (26.0%):</b>	<b>215,43</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>1.043,89</b>

22.2. comp-04 -04 - GANGORRA (ud)							
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93	
00000000	GANGORRA	PROPRIA	UD	1,00	845,66	845,66	
						<b>Total</b>	<b>857,59</b>
						<b>Valor BDI (26.0%):</b>	<b>222,97</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>1.080,56</b>

22.3. comp-05 -05 - ESCORREGADOR C/IMP #2,00M (ud)							
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,93	5,97	
00000000	Escorregador h=2 m	PROPRIA	ud	1,00	845,66	845,66	
						<b>Total</b>	<b>851,63</b>
						<b>Valor BDI (26.0%):</b>	<b>221,43</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>1.073,07</b>

22.4. COMP-06 -06 - GRAMA SINTÉTICA (m²)							
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,93	5,97	
00000000	Grama sintética	PROPRIA	m²	1,00	33,54	33,54	
						<b>Total</b>	<b>39,51</b>
						<b>Valor BDI (26.0%):</b>	<b>10,27</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>49,78</b>

22.5. COMP-01 -01 - BALANÇO TRIPLO (m²)							
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,93	11,93	
00000000	Balanço Triplo	PROPRIA	ud	1,00	1.200,08	1.200,08	
						<b>Total</b>	<b>1.212,01</b>
						<b>Valor BDI (26.0%):</b>	<b>322,92</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>1.564,94</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

[CNPJ: 70 490 578/0001-59]  
VANKA CONSTRUTORA  
LTD A - ME  
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702  
SALA B - BAIRRO ARAÉS  
CEP. 78005-510

[CUIABÁ

MT]

*(Handwritten signatures and initials)*

LOCAL:

EMEB PROFª GRACILDES MELO DANTAS

OBJETO DO EDITAL:

Reforma Geral e Adequação Unidade de Educação Infantil

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA								TOTAL		
		VALOR (R\$)	(%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias		260 dias	
01.00.000	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	82.906,77	4,12%	41.453,38 50,00%	41.453,38 50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	82.906,77
02.00.000	2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	119.143,65	5,92%	-	59.571,83 50,00%	59.571,83 50,00%	-	-	-	-	-	-	-	119.143,65
03.00.000	3 - ALVENARIA	158.582,78	7,88%	-	-	31.716,56 20,00%	47.574,83 30,00%	39.645,69 25,00%	39.645,69 25,00%	-	-	-	-	158.582,78
04.00.000	4 - COBERTURA	434.543,34	21,58%	-	-	-	-	108.635,84 25,00%	217.271,67 50,00%	108.635,84 25,00%	-	-	-	434.543,34
05.00.000	5 - ESQUADRIAS	60.214,50	2,99%	-	-	-	-	12.042,90 20,00%	18.064,35 30,00%	18.064,35 30,00%	12.042,90 20,00%	-	-	60.214,50
06.00.000	6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	322.410,42	16,01%	-	-	-	161.205,21 50,00%	80.602,60 25,00%	80.602,60 25,00%	-	-	-	-	322.410,42
07.00.000	7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	103.622,08	5,15%	-	-	-	-	25.905,52 25,00%	25.905,52 25,00%	51.811,04 50,00%	-	-	-	103.622,08
08.00.000	8 - PINTURA	170.530,45	8,47%	-	-	-	-	-	42.632,61 25,00%	42.632,61 25,00%	42.632,61 25,00%	42.632,61 25,00%	-	170.530,45
09.00.000	09 - ACESSIBILIDADE	113.813,43	5,65%	-	-	-	-	22.762,69 20,00%	22.762,69 20,00%	22.762,69 20,00%	22.762,69 20,00%	22.762,69 20,00%	-	113.813,43
10.00.000	10 - REVESTIMENTO	296.613,82	14,73%	-	-	-	-	-	74.153,45 25,00%	74.153,45 25,00%	74.153,45 25,00%	74.153,45 25,00%	-	296.613,82
11.00.000	11 - INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	30.423,52	1,51%	-	-	-	-	6.084,70 20,00%	6.084,70 20,00%	6.084,70 20,00%	6.084,70 20,00%	6.084,70 20,00%	-	30.423,52
12.00.000	12 - VIDRO	21.135,03	1,05%	-	-	-	-	-	4.227,01 20,00%	10.567,52 50,00%	3.170,25 15,00%	3.170,25 15,00%	-	21.135,03
13.00.000	13 - SERVIÇOS FINAIS	99.455,41	4,94%	-	-	-	-	-	19.891,08 20,00%	49.727,71 50,00%	14.918,31 15,00%	14.918,31 15,00%	-	99.455,41
OBS: INCLUIDO BDI = 26%														
TOTAL DOS SERVIÇOS CONTRATADOS		2.013.395,19	100%	41.453,38	101.025,21	91.288,38	208.780,04	295.679,94	551.241,38	384.439,90	175.764,92	163.722,02		2.013.395,19
TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (30 em 30 dias)				2,06%	5,02%	4,53%	10,37%	14,69%	27,38%	19,09%	8,73%	8,13%		100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO				41.453,38	142.478,59	233.766,98	442.547,02	738.226,96	1.289.468,34	1.673.908,25	1.849.673,17	2.013.395,19		
				2,06%	7,08%	11,61%	21,98%	36,67%	64,04%	83,14%	91,87%	100,00%		

J. Lázaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

CNPJ: 70 490 578/0001-59  
VANKA CONSTRUTORA  
LTDA - ME  
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702  
SALA B - BAIRRO ARAÉS  
CEP. 78005-510

CUIABÁ

MT

146331

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, ENQUADRADOS TAMBÉM A REFORMA.

Descrição Despesas	%
Riscos (R)	1,25%
Administração Central (AC)	5,00%
Despesas Financeiras ( DF )	1,42%
Lucro ( L )	9,40%
Seguro(S)+ Garantias(G)	0,90%
Impostos - Tributos ( I )	5,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
<b>Total</b>	<b>26,00%</b>

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
 DF = taxa das despesas financeiras;  
 R = taxa de risco;  
 I = taxa de impostos;  
 L = taxa de lucro.  
 S = seguro  
 G = taxa de garantias

Em conformidade com o Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário, de 25/09/2013:  
 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" :

PARCELA DO BDI	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme Legislação específica		
Valores de BDI para Construção de Edifícios			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

J. Lazaro S. Filho  
 Eng. Civil  
 CREA/MT 1918

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	Discriminação	PERCENTUAIS	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	0,00%
B2	FERIADOS	3,67%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,09%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,28%	9,32%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>47,66%</b>	<b>19,07%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,05%	5,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45%	0,34%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,58%	1,20%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,59%	3,48%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,83%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	8,01%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.	0,64%	0,49%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,65%</b>	<b>3,69%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTÁRES	0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,37%</b>	<b>50,39%</b>

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

Vanka Construtora Ltda - ME

ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA			
FUNÇÃO	SALÁRIO		
		MENSAL	POR HORA
Almoxarife	R\$	1.293,60	R\$ 5,88
Apontador	R\$	1.042,80	R\$ 4,74
Eletricista	R\$	2.347,40	R\$ 10,67
Encanador	R\$	2.347,40	R\$ 10,67
Encarregador	R\$	1.731,40	R\$ 7,87
Meia Colher	R\$	1.042,80	R\$ 4,74
Armador, Carpinteiro, Pedreiro, Pintor, Soldador Gesseiro de obras e demais Profissionais	R\$	2.268,20	R\$ 10,31
Servente e Ajudante	R\$	1.687,40	R\$ 7,67
Vigia	R\$	961,40	R\$ 4,37
Serralheiro	R\$	2.142,80	R\$ 9,74
Operador de Maquinas	R\$	2.798,40	R\$ 12,72
Azulegista	R\$	2.063,60	R\$ 9,38
Telhadista	R\$	1.962,40	R\$ 8,92
Vidraceiro	R\$	2.175,80	R\$ 9,89
Auxiliar de Serralheiro	R\$	2.105,40	R\$ 9,57
Auxiliar de Encanador ou bombeiro Hidr.	R\$	2.074,60	R\$ 9,43
Auxiliar de Eletricista	R\$	2.052,60	R\$ 9,33
Aujante Especializado	R\$	1.790,80	R\$ 8,14
Ajudante de Carpinteiro e Armador	R\$	2.206,60	R\$ 10,03
Motorista	R\$	1.393,00	Ou > (Livre Negociação)
Mestre de Obras	R\$	2.995,30	Ou > (Livre Negociação)
Engenheiro Civil	R\$	8.000,00	Ou > (Livre Negociação)
Engenheiro Eletricista	R\$	4.622,13	Ou > (Livre Negociação)
Arquiteto	R\$	4.515,40	Ou > (Livre Negociação)
Pessoal de Administração da Obra	R\$	2.800,00	Ou > (Livre Negociação)
Pessoal de Escritorio	R\$	2.800,00	Ou > (Livre Negociação)

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

CNPJ: 70 490 578/0001-59  
VANKA CONSTRUTORA  
LTDA - ME  
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702  
SALA B - BAIRRO ARAÉS  
CEP. 78005-510

MT  
CUIABÁ

Relação de Equipamento Mínimo Para Serviços			
Item	Equipamentos	unidade	Qte
1	vibrador elétrico ou gasolina e mangote tipo agulha	unid.	1
2	furadeira elétrica	unid.	2
3	betonreira elétrica ou gasolina de 320 litros	unid.	1
4	serra marmore	unid.	2
5	serra plicorte	unid.	1
6	serra circular manual	unid.	1
7	serra circular de bancada	unid.	1
8	compactador mecânico tipo sapo	unid.	1
9	carrinho de mão	unid.	10
10	enchadas	unid.	6
11	picareta ponta e faca	unid.	4
12	alavanca	unid.	4
13	cavadeira de boca	unid.	4
14	andaime metálico	jg	8
15	máquina de solda	unid.	1
16	carro tipo pick( para dar apoio)	unid	1

J. Lazaro S. Filho  
Eng. Civil  
CREA/MT 1918

CNPJ: 70 490 578/0001-591  
VANKA CONSTRUTORA  
LTDA - ME  
RUA TENENTE EULÁLIO GUERRA, Nº 702  
SALA B - BAIRRO ARAÉS  
CEP. 78005-510

CUIABÁ

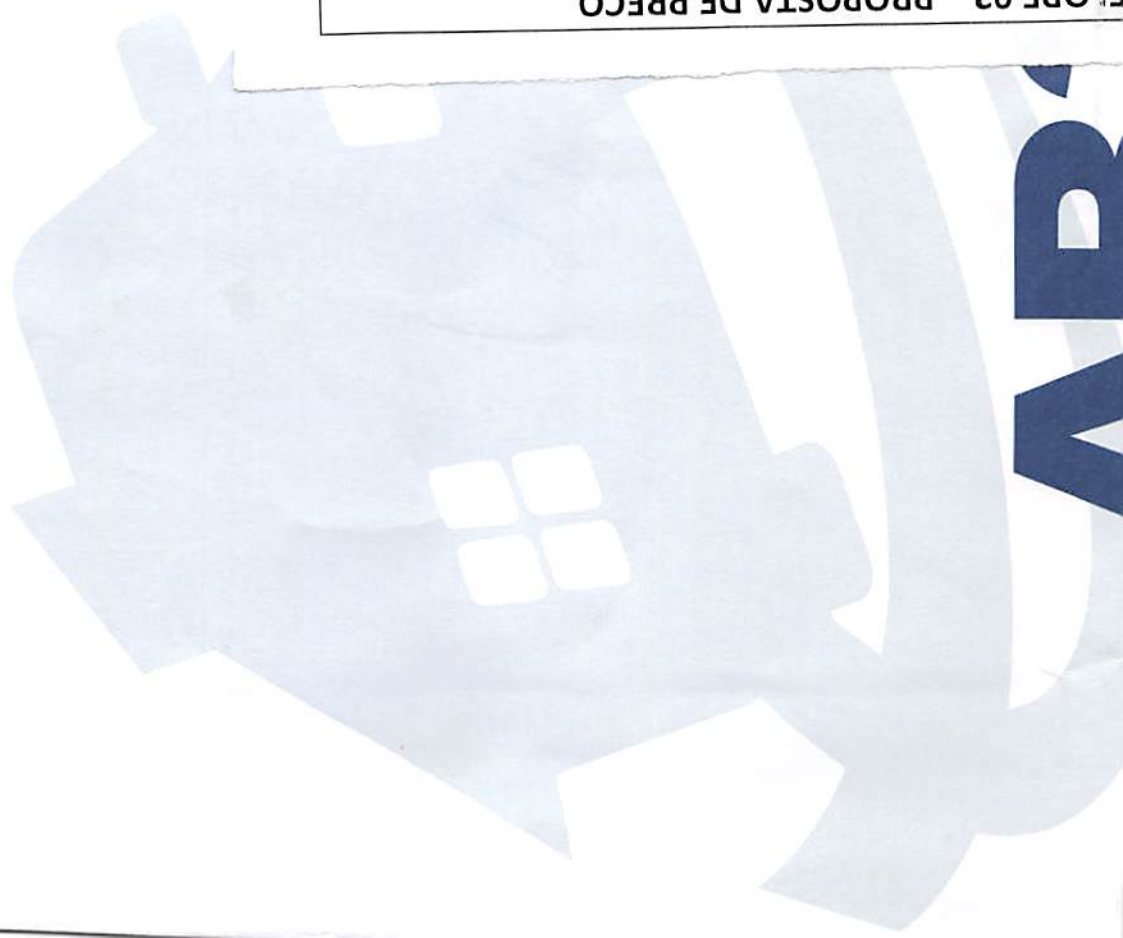
MT

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE  
 WASHINGTON, D. C. 20535  
 TELEPHONE ROOM  
 202-547-5000

1041

L

GRUPO 02 - PROPOSTA DE PREÇO  
SME MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 02/2016  
IMOBILIÁRIA COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA ME  
CNPJ 13.084.627/0001-10  
DATA/HORA : 29/02/2016 ÀS 14:30





EN  
SECRET  
EDITAL D  
AB3 CONSTRUTORA

AB3  
Auto Imóveis



Handwritten signature in blue ink.



**PROPOSTA DE PREÇO**

Licitação: n.º002/2016

Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

TIPO: Menor Preço

Secretaria Solicitante: Secretaria Municipal de Educação –SME

Licitante: Ab3 Construtora Imobiliária Comercio e Serviço Ltda ME

CNPJ 13.084.627/0001-10

Tel. (65) 3621-1244 Email: [diretoria2@ab3imobiliariaconstrutora.com.br](mailto:diretoria2@ab3imobiliariaconstrutora.com.br)

Cel. (65) 9204-5784

End. Av. das Torres N 3000 Santa Cruz , Cuiabá-MT

Conca Corrente: 13957-2 Agencia 3017 Banco: Bradesco

**LOTE ÚNICO**

REGISTRO DE PREÇO PARA OBRAS DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS							SINAPI 2015/02
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.2	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS	m²	5.491,28	1,12		6.164,84
1.1.3	72232	RETIRADA DE CUMIEEIRAS CERAMICAS	m	110,85	4,22		467,62
1.1.4	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m²	1.267,05	7,04		8.922,74

1469

1.1.5	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m <sup>2</sup>	1.179,50	10,51		12.399,12
<b>AB3</b> Imobiliária e Construtora							
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DESPESAS DE CANTEIRO					
1.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50M, SEM DE APROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	268,03	8,13		2.179,29
1.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	8,00	387,65		3.101,17
1.2.3	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	und	10,00	66,89		668,95
3		VEDAÇÃO					
3.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m <sup>2</sup>	1.116,18	72,94		81.412,92
3.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUAS 3A.	m	230,40	15,17		3.495,84
4		ESQUADRIAS METALICAS					
4.1		PORTAS					
4.1.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m <sup>2</sup>	4,80	246,35	e	1.182,48
4.1.2	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m <sup>2</sup>	9,72	334,89		3.255,16
5		ESQUADRIAS METALICAS					
5.1		ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS					
5.1.1	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	39,00	782,15		30.504,00
5.1.2	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	2,00	335,92		671,83
5.1.3	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.9X2.10M. INCLUSO GUARNICOES	m <sup>2</sup>	7,00	246,35	S	1.724,45
6		VIDROS					
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M <sup>2</sup>	94,32	126,67		11.947,31

1479

7		COBERTURA						
7.1	COMP	INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4X1/4", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE À TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	m <sup>2</sup>	1.346,23	65,29			87.889,97
7.2	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRE-PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	140,66	50,78			7.142,43
7.3	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	104,40	24,99			2.609,27
7.4	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	331,52	24,99			8.285,68
7.5	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 16 CM	m	76,30	20,46			1.560,90
7.6	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 33CM	m	56,10	32,41			1.818,19
7.7	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 50CM	m	94,70	48,80			4.620,98
7.8	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL GALVANIZADO	Kg	9.042,21	11,72			105.956,62

8		INSTAÇÕES HIDRAULICAS						
8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO						
8.1.1	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DREGANEM DE AR-CONDICIONADO	m	100,00	9,22			921,94
8.1.2	89364	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	und	42,00	7,97			334,82

8.2		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA						
8.2.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m <sup>2</sup>	27,04	4,62			124,80
8.2.2	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA, PROF 2M A 3M	m <sup>3</sup>	11,40	48,63			554,34
8.2.3	73301	ESCORAS	m <sup>3</sup>	60,00	8,99			539,56
8.2.4	73410	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	m <sup>2</sup>	107,80	59,06			6.366,53
8.2.5	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIAM 6.3 (1/4) À 12,5 (1/2) - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA /COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	1.525,75	8,38			12.786,18
8.2.6	73942/002	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIAM 3.4 A 6.0 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	208,23	8,23			1.714,32

3



S

1471



8.2.7	34562	ARAME RECOZIDO	rl	2,00	12,58		25,15
8.2.8	5068	PREGO 17X21	kg	1,00	10,82		10,82
8.2.9	5075	PREGO 18X30	kg	1,00	10,24		10,24
8.2.10	73972/001	CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,09	387,74		5.850,96
8.2.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und	2,00	3188,76		6.377,53
8.2.12	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRIMOS - DUAS DEMÃOS	m²	107,80	8,90		959,62
8.2.13	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2,5 CM	m²	107,80	47,15		5.082,96
8.2.14	87535	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA ) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1,5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGÓ	m²	174,37	26,71		4.656,67
8.2.15	73964/004	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	12,00	29,60		355,17
8.2.16	COMP	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und	1,00	1453,50		1.453,50
8.2.17	COMP	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und	1,00	288,90		288,90
8.2.18	74218/001	KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	60,69		60,69
8.2.19	74217/002	HIDROMETRO 5,00 M³/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	138,18		138,18
8.2.20	83879	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	und	1,00	41,94		41,94

<b>8.3</b>		<b>INCÊNDIO</b>					
8.3.1	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	5,00	148,84		744,19
8.3.2	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UND	3,00	170,10		510,30
8.3.3	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2,00	1021,72		2.043,45
8.3.4	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	121,20		242,40
8.3.5	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UND	3,00	169,68		509,04
8.3.6	12413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND	2,00	181,85		363,70

4

e

S

1

M

g

1472

8.3.7	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	148,67		297,33
8.3.8	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	74,33		148,67
8.3.9	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETRO	UND	2,00	364,35		728,71
8.3.10	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	100,19		200,38
8.3.11	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	182,20		18.219,98
8.3.12	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO P/ ALARME, COM MARTELO	UND	5,00	42,11		210,56
8.3.13	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FÁ-DÓ), POT. 120DB - 24VCC	UND	1,00	86,08		86,08
8.3.14	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO, ACIONADOR, MATELO QUEBRA VIDRO, EXTINTORES	UND	35,00	18,95		663,39
38.3.15	COMP	COMP. E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FLUXO 1"	UND	1,00	181,14		181,14
8.3.16	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - LED - POTÊNCIA 15W / 720 LÚMENS E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.	UND	30,00	36,83		1.104,84
8.3.17	COMP	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/ BAT ILUMA - ILMAC - 2003	UND	1,00	481,28		481,28

9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
9.1		DISTRIBUIÇÃO/CABEAMENTO E POSTE DE TRANSFORMAÇÃO					
9.1.1	74041/001	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w; 44x25w; 4x42; 69x32w) COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	127,00	44,77		5.685,83
9.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	494,19		2.470,93
9.1.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	228,69		228,69
9.1.4	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	191,30	4,51		863,40
9.1.5	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	19,40		329,85

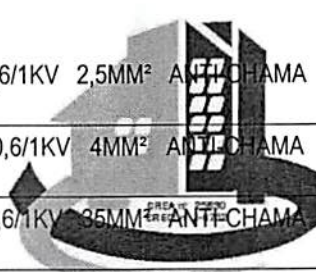
1473

M 9

9.1.6	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM <sup>2</sup> ANTI CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	8.000,00	3,36		26.853,12
9.1.7	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM <sup>2</sup> ANTI CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	2.200,00	4,89		10.752,59
9.1.8	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM <sup>2</sup> ANTI CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	750,00	21,82		16.363,62
9.1.9	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	8,73		8,73
9.1.10	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	10,02		400,98
9.1.11	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	14,38		5.032,69
9.1.12	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	26,41		9.243,80
9.1.13	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	60,52		6.052,16
9.1.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	29,00	11,15		323,27
9.1.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	21,00	50,60		1.062,58
9.1.16	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	97,03		970,25
9.1.17	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	977,12		977,12
9.1.18	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	320,00	26,35		8.433,33
9.1.19	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	540,00	42,34		22.865,52
9.1.20	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	7,08		148,60
9.1.21	55866	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	25,66		205,30
9.1.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,10	14,33		388,44
9.1.23	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,30	23,17		284,96
9.1.24	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	25,66		405,47

B

**AB3**  
Imobiliária e Construtora



1474

9.1.25	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	41,71	658,99
9.1.26	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	697,00	12,73	8.876,17
9.1.27	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3") COMPIMENTO E INSTALACAO	m	300,00	47,65	14.295,20
9.1.28	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	21,22	106,09
9.1.29	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	328,24	656,47
9.1.30	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	226,23	3.845,96
9.1.31	72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	und	34,00	2,82	96,00
9.1.32	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	42,54	85,07
9.1.33	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	111,43	222,85
9.1.34	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	19,00	32,67	620,74
9.1.35	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	5,00	346,66	1.733,32
9.1.36	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	898,01	898,01
9.1.37	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und	1,00	70,38	70,38
9.1.38	73783/017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1510,60	1.510,60
9.1.39	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	10207,00	10.207,00
9.1.40	COMP	CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR	und	2,00	97,24	194,47
9.1.41	COMP	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	und	4,00	8,79	35,17
9.1.42	COMP	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 MM	und	3,00	3,76	11,29
9.1.43	COMP	ARRUELA QUADRADA	und	13,00	0,49	6,32
9.1.44	COMP	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	und	4,00	60,71	242,86
9.1.45	COMP	CHAVE FUSIVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	und	3,00	788,58	2.365,75
9.1.46	COMP	ELO FUSIVEL TIPO K - 6K	und	3,00	1,67	5,02

1475

9.1.47	COMP	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ - 15KV	und	3,00	16,32		48,95
9.1.48	COMP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 12KV - POLIMÉRICO - 10KA	und	3,00	182,97		548,91
9.1.49	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 150 MM	und	2,00	7,21		14,42
9.1.50	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 45 MM	und	6,00	3,21		19,28
9.1.51	COMP	SUORTE DE TRAFÓ EM POSTE CIRCULAR - 210MM	und	2,00	84,94		169,88
9.1.52	COMP	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA SIOLADOR DE PESCOÇO 57 MM	und	3,00	3,07		9,21
9.1.53	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	und	3,00	24,80		74,39
9.1.54	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2- 4 (VERMELHO)	und	3,00	13,46		40,37
9.1.55	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	und	2,00	3,34		6,68
9.1.56	COMP	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	und	3,00	6,40		19,20
9.1.57	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	20,00	37,17		743,40
9.1.58	COMP	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	und	20,00	10,14		202,86
9.1.59	343	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m	13,00	0,39		5,01
9.1.60	COMP	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	und	4,00	8,36		33,44
9.1.61	COMP	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A	und	2,00	165,14		330,28
9.1.62	COMP	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PÁS DE AÇO	und	37,00	132,09		4.887,44
9.2		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA E LÓGICA</b>					
9.2.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DIJUNTORES	und	1,00	812,66		812,66
9.2.2	COMP	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 16UX570MM	und	1,00	2605,15		2.605,15
9.2.3	COMP	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	m	5,00	12,31		61,56
9.2.4	COMP	PLUG FEMÊA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	pct	2,00	23,93		47,86
9.2.5	83370	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=40,L=40, P=25 CM)	und	1,00	186,82		186,82
9.2.6	COMP	CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA	und	45,00	79,48		3.576,56
9.2.7	COMP	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	55,57		55,57

9.2.8	COMP	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 10 X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	28,96		115,85
9.2.9	COMP	DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA	und	4,00	39,66		158,65
9.2.10	COMP	RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	und	2,00	126,26		252,52
9.2.11	73768/010	CABO TELEFONICO COAXIAL PARA CABELO BRANCO FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	194,00	1,69		327,79
9.2.12	COMP	CABO UTP 04 CAT-6	m	650,00	5,38		3.498,30
9.2.13	83368	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	und	2,00	1873,32		3.746,65
9.2.14	COMP	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000	und	14,00	29,01		406,10
9.2.15	COMP	ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPÉ DUPLO 75X30X2000	und	51,00	181,39		9.250,69
9.2.16	COMP	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	210,00	15,17		3.184,65
9.2.17	COMP	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	51,00	37,54		1.914,49
9.2.18	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	20,83		20,83
9.2.19	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	19,02		19,02

9.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA					
9.3.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUALIZADOR COLAVEL ADERIBASE - REF TEL 757	und	190,00	42,77		8.125,92
9.3.2	72264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	und	190,00	18,03		3.425,81
9.3.3	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m	465,00	21,84		10.155,99
9.3.4	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und	1,00	27,47		27,47
9.3.5	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE	und	25,00	14,72		368,10
9.3.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA SUPERFÍCIE LISA, BISNAGA DE 300ML - REF. 5907	und	17,00	19,68		334,61
9.3.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	und	190,00	0,68		128,25

9.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA					
9.4.1	COMP	ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA RAO COM BASE (TEL-240)	und	28,00	5,85		163,80
9.4.2	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAPA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS	und	85,00	13,25		1.126,08

9

2



14

S

1477

9.4.3	72272	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM <sup>2</sup>	und	65,00	9,90	643,49
9.4.4	84158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMÍNIO DE 1"	und	28,00	1,35	37,78
9.4.5	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> COMPIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	21,84	2.402,49
9.4.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSAR COM DOIS FUROS	und	28,00	17,94	502,24
9.4.7	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28,00	7,08	198,13
9.4.8	89494	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	8,57	240,05
9.4.9	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM	und	32,00	16,01	512,35
9.4.10	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPensa DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	und	28,00	32,90	921,06
9.4.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	und	28,00	29,93	837,90
9.4.12	89431	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	4,26	119,39
9.4.13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1"	und	85,00	5,52	468,95
9.4.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 45 - HASTE/CABO 35MM	und	58,00	11,02	638,93

9.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA				
9.5.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 380X320X170MM 8 TERMINAIS 16MM <sup>2</sup> E TERMINAL 50MM <sup>2</sup> , USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI	und	1,00	144,90	144,90
9.5.2	72254	CABO DE COBRE NÚ 50MM <sup>2</sup>	m	420,00	41,64	17.489,00
9.5.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	207,00	46,83	9.694,68
9.5.4	73964/004	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m <sup>3</sup>	70,00	29,60	2.071,82
9.5.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 1,5M)	m <sup>3</sup>	70,00	49,34	3.453,82
9.5.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	28,00	14,72	412,27
9.5.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	70,00	16,95	1.186,29
9.5.8	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-5	und	10,00	172,38	1.723,77
9.5.9	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-4	und	10,00	113,75	1.137,51

1478



11

P

10		FORROS							
10.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE	m²	1.407,65	44,64				62.837,50
11		ABRIGO PARA RESIDUOS SÓLIDOS							
11.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	37,00	72,94				2.698,74
11.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	71,00	28,02				1.989,50
11.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	71,00	26,71				1.896,10
11.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	37,00	4,49				166,15
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,00	7,11				263,08
11.6	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²	34,00	54,45				1.851,30
11.7	72140	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM GUARNIÇÕES	und	2,00	186,41				372,81
11.8	COMP	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	30,02				60,03
11.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	2,00	141,53				283,07
11.10	72082	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATÉ 10M	m²	5,28	65,35				345,06
11.11	84035	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	5,28	51,76				273,27
11.12	41602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	5,28	48,34				255,25
11.13	73959/002	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	77,85				155,70
11.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO	und	2,00	885,09				1.770,17

e

S

✓

M P

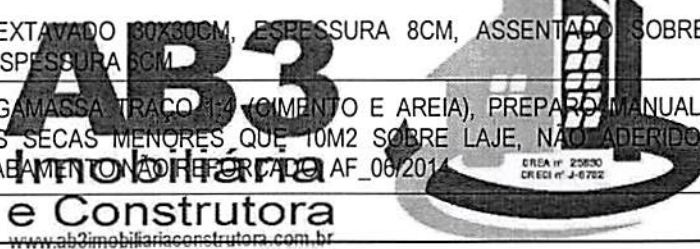
1429

48

12		ABRIGO PARA GÁS					
12.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) F = 1,0M	m²	4,16	72,94		303,43
12.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO 2CM (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	8,32	28,02		233,14
12.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	8,32	26,71		222,19
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,32	4,49		37,36
12.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,32	7,11		59,16
12.6	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	m²	2,16	165,70		357,91
12.7	COMP.	CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45	und	1,00	687,06		687,06

13		REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES					
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	729,68	7,60		5.543,96
13.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	729,68	26,71		19.486,62
13.3	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²	951,08	54,45		51.786,31
13.4	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²	73,95	54,45		4.026,58

14		PISOS INTERIORES/EXTERIORES					
14.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²		77,03		-
14.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	320,00	35,23		11.274,68
14.3	COMP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m	6,00	73,45		440,69

14.4	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 5CM	m <sup>2</sup>	1.223,15	64,09		78.396,18
14.5	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACADEMIA NÃO PREPARADA AF_06/2014	m <sup>3</sup>	31,16	39,71		1.237,45
 <b>AB3 Imobiliária e Construtora</b> <small>www.ab3imobiliariacstrutora.com.br</small>							
15		<b>PINTURA</b>					
15.1	COMP	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	1.013,99	14,12		14.318,55
15.2	COMP	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m <sup>2</sup>	1.914,18	28,58		54.697,69
15.3	COMP	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	184,78	29,65		5.477,99
15.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	818,09	4,49		3.673,75
15.5	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	91,00	32,08		2.919,36
16		<b>FECHAMENTO</b>					
16.1	74244/001	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMG. M ALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	m <sup>2</sup>	154,02	103,62		15.960,31
17		<b>PAISAGISMO</b>					
17.1	COMP.	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CÔNICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES, ALTURA LIVRE 6.00 M	und	3,00	1004,78		3.014,33
17.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m <sup>2</sup>	167,83	10,82		1.815,65
18		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
18.1	COMP.	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOÃO FRANCÊS	m <sup>2</sup>	33,60	318,38		10.697,40
18.2	COMP.	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINÍO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	950,14		950,14
18.3	COMP.	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	und	30,00	72,29		2.168,64
19		<b>ACESSIBILIDADE</b>					

13

P

o

h

D

11

1481

19.1	COMP.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSO ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRACO 1:2:8 E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 100KG/M <sup>3</sup> PREPARADO NA BETONEIRA	m <sup>2</sup>	55,67	560,55		31.205,65
19.2	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	m <sup>2</sup>	6,30	105,48		664,52
19.3	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	m <sup>2</sup>	52,20	152,66		7.968,75
19.4	COMP.	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO DIAM 1.1/2" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	266,64		1.066,57
19.5	COMP.	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUXADOR PORTA) 400 MM	und	4,00	225,97		903,89
19.6	COMP.	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REF COMERCIAL: CELITE HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	und	2,00	477,74		955,48
19.7	COMP.	LAVATÓRIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	und	2,00	1466,73		2.933,46
19.8	COMP.	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	und	2,00	714,30		1.428,61
19.9	74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	160,00	63,52		10.162,45
19.10	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m <sup>2</sup>	176,00	275,47		48.482,95
20		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	5.491,28	2,48		13.630,46
20.2	COMP	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA. D.M.T = 10.0 KM	m <sup>3</sup>	3.415,90	10,09		34.466,43
20.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.415,90	1,11		3.787,55
21		<b>EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND</b>					
21.1	COMP.	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	und	1,00	973,83		973,83
21.2	COMP.	GANGORRA	und	2,00	1007,83		2.015,66
21.3	COMP.	ESCORREGADOR COMP.=2,00M	und	2,00	1002,87		2.005,74

14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

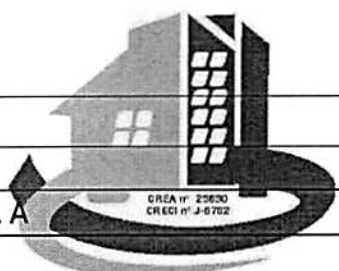
11

11488

21.4	COMP.	GRAMA SINTÉTICA	m <sup>2</sup>	74,00	44,53	3.295,37
21.5	COMP.	BALANÇO TRIPLO	m <sup>2</sup>	1,00	1461,43	1.461,43
						<b>1.268.968,28</b>

# AB3

Imobiliária e Construtora  
www.ab3imobiliariaconstrutora.com.br



CREA Nº 25630  
CRECI Nº J-8702

REGISTRO DE PREÇO PARA OBRAS DE ALPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS

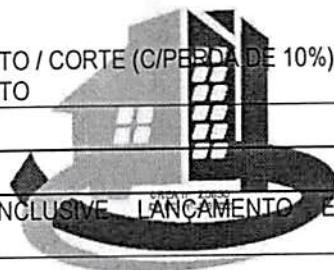
SINAPI 2015/02

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.1.1	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	88,00	79,24		6.973,46
1.1.2	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m <sup>2</sup>	1.531,20	21,14		32.366,14
1.1.3	72232	RETIRADA DE CUMIEEIRAS CERAMICAS	m	54,70	4,22		230,75
1.1.4	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m <sup>2</sup>	560,71	7,04		3.948,60
1.1.5	72217	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m <sup>2</sup>	30,40	8,87		269,58
<b>2</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME</b>					
2.1		<b>FUNDAÇÃO SERVIÇOS GERAIS</b>					
2.1.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m <sup>3</sup>	1,15	35,95		41,34
2.1.2	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m <sup>3</sup>	52,35	48,63		2.545,57
2.1.3	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m <sup>3</sup>	37,80	29,60		1.118,78
2.1.4	74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	61,07	21,95		1.340,64
2.2		<b>FORMAS INFRA ESTRUTURA</b>					
2.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m <sup>2</sup>	161,70	59,06		9.549,80
2.3		<b>ARMADURA INFRA-ESTRUTURA</b>					
2.3.1	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	1.096,00	8,38		9.184,75

1483

2.3.2	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	237,16	8,23		1.952,50
2.4		CONCRETO INFRA-ESTRUTURA					
2.4.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	35,54	449,87		15.988,35
3		SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS					
3.1.1		FORMAS - SUPERESTRUTURA					
3.1.2	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	503,07	59,06		29.710,67
3.2		ARMADURA SUPERESTRUTURA					
3.2.1	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	2.205,93	8,38		18.486,24
3.2.2	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	465,94	8,23		3.836,01
3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					
3.3.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	32,47	449,87		14.607,25
4		VEDAÇÃO					
4.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	650,00	72,94		47.410,27
4.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUAS 3A.	m	40,00	15,17		606,92
4.3	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSUA 35MM, PARA MICTÓRIO E SANITÁRIO, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	27,35	261,11		7.141,49
5		ESQUADRIAS METALICAS					
5.1		PORTAS					
5.2	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	22,68	334,89		7.595,37
6		ESQUADRIAS METALICAS					

**AB3**  
Imobiliária  
e Construtora  
www.ab3imobiliariaconstrutora.com.br



36

C

e

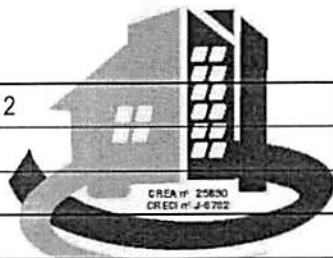
S

M

1484

6.1		ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS					
6.1.1	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	13,00	782,15		10.168,00
6.1.2	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	1,00	335,92		335,92
6.2		VIDROS					
6.2.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	31,20	126,67		3.952,04
6.2.2	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6 M PLASTIFICADO COLADO.	M²	8,84	440,72		3.895,94
7		COBERTURA					
7.1	COMP	INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"X1/4", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE À TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	m²	630,00	65,29		41.130,18
7.2	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	120,00	50,78		6.093,36
7.4	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	120,00	24,99		2.999,16
7.5	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 16 CM	m	54,70	20,46		1.119,02
7.6	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 33CM	m	54,70	32,41		1.772,81
7.8	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL GALVANIZADO	Kg	3.516,42	11,72	e	41.205,41
8		INSTAÇÕES HIDRAULICAS					
8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - DISTRIBUIÇÃO/CONEXÕES					
8.1.1	89356	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	108,00	15,10		1.631,33
8.1.2	89357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	20,90		1.462,97
8.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	84,38		506,29
8.1.4	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CROMADA PARA JARDIM OU TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	40,19		80,38
8.1.5	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL E EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	44,14		397,22
8.1.6	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	101,02		909,14

**Imobiliária  
e Construtora**



Handwritten initials 'AD' and 'C' in blue ink.

Handwritten initials 'W' in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'A' and 'R' in blue ink.

Handwritten number '1485' in blue ink.

8.1.7	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	34,51		69,01
8.1.8	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	84,79		169,58
8.1.9	89362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	6,00		131,97
8.1.10	89367	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	7,97		87,69
8.1.11	89395	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	8,52		153,29
8.1.12	89400	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	14,61		146,06
8.1.13	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	57,73		115,46
8.1.14	COMP	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	18,37		36,74
8.1.15	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	178,00	4,51		803,37

8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PREDIAL					
8.2.1	COMP	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	23,40	292,50		6.844,50
8.2.2	89711	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	368,67		11.797,59
8.2.3	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	20,14		503,50
8.2.4	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	155,00	38,07		5.900,60
8.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	36,00	5,41		194,73
8.2.6	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	12,00	8,29		99,47
8.2.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	36,00	5,61		202,08
8.2.8	COMP	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	37,15		185,76
8.2.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00	7,90		31,62
8.2.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	12,00	16,70		200,45
8.2.11	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	30,61		612,13

8.2.12	COMP	TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	29,57		88,72
8.2.13	COMP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO D Ø 50MM	und	8,00	3,07		24,55
8.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	13,00	7,37		95,82
8.2.15	COMP	TE Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	14,88		44,63
8.2.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	5,00	16,23		81,14
8.2.17	COMP	TE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	26,02		52,04
8.2.18	COMP	REDUÇÃO Ø 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	8,24		24,71
8.2.19	COMP	TE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	10,22		10,22
8.2.20	COMP	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	9,57		19,13
8.2.21	COMP	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	16,91		50,73
8.2.22	COMP	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	und	12,00	198,46		2.381,51
8.2.23	COMP	SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	20,77		311,58
8.2.24	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	453,70		907,40
8.2.25	COMP.	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	21,30		42,61
8.2.26	COMP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	130,75		784,51
8.2.27	COMP	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA. SEM COLUNA PADRAO POPULAR. COM TORNEIRA CROMADA POPULAR SIFAO. VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	5,00	139,92		699,62
8.2.28	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	212,00	3,58		759,38
8.2.29	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	154,24		154,24
8.2.30	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	16,00	141,53		2.264,55
8.2.31	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00	346,66		346,66

8.2.32	73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA DN150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00 M, COMPOSTO POR 13,65 M DE TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1246,65		1.246,65
8.2.33	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1.90X1.10X1.40M. 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA TISA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10CM	und	1,50	1328,53		1.992,79
8.2.34	74198/002	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO DE 1,40 M E ALTURA DE 5,00 M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,60 M E ESPESSURA DE 10 CM	und	1,50	1599,01		2.398,51

8.3		<b>INCÊNDIO</b>					
8.3.1	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	510,30		510,30
8.3.2	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UND	5,00	170,10		850,50
8.3.3	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - LED - POTÊNCIA 15W / 720 LÚMENS E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.	UND	5,00	36,83		184,14

9		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
9.1		<b>DISTRIBUIÇÃO/CABEAMENTO E POSTE DE TRANSFORMAÇÃO</b>					
9.1.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	26,00	10,08		262,11
9.1.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	18,80		282,03
9.1.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	29,40		29,40
9.1.4	74041/001	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w; 44x25w; 4x42; 69x32w) COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	44,77		1.432,65
9.1.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	494,19		988,37
9.1.6	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	130,00	4,51		586,73
9.1.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	11,96		334,98
9.1.8	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	21,35		704,66
9.1.9	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	3.000,00	3,36		10.069,92