

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Data Base: SINAPI OUT/2021 (DESONERADO) -IOPES-OUT/2021

BDI: 31,96%

COMPOSIÇÃO - 01	ENTRADA DE SERVIÇO-MEDIÇÃO (UND)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	10,0748	1	6,27	0	16,13	162,51
CARPINTEIRO	H	10111	5,298	1	7,43	0	19,12	101,30
PEDREIRO	H	10139	9,1217	1	7,43	0	19,12	174,41
PINTOR	H	10140	4,42	1	7,43	0	19,12	84,51
SERVENTE	H	10146	13,1732	1	5,46	0	14,05	185,08
Sub-Total :								RS 707,81
Materiais								
AREA LAVADA MEDIA	M3	20503	0,268823	1	90,00	0	90,00	24,19
CAL HIDRATADO	KG	20505	8,7016	1	0,78	0	0,78	6,79
CIMENTO CP III - 40	KG	20508	73,51355	1	0,46	0	0,46	33,82
BRITA 1	M3	20517	0,030792	1	110,44	0	110,44	3,40
BRITA 2	M3	20518	0,030792	1	110,44	0	110,44	3,40
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	20985	4,602	1	9,19	0	9,19	42,29
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	21032	0,624	1	57,74	0	57,74	36,03
TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	M	20987	4,668	1	52,27	0	52,27	244,00
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	DZ	21109	0,5	1	120,93	0	120,93	60,47
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	21517	19,206	1	8,84	0	8,84	169,78
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	UN	22585	55	1	1,33	0	1,33	73,15
PREGO 18X27	KG	26569	0,879	1	18,83	0	18,83	16,55
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,3492	1	19,93	0	19,93	6,96
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	28008	0,984	1	10,81	0	10,81	10,64
TINTA LATEX ACRILICA	L	37514	1,248	1	17,66	0	17,66	22,04
SELADOR ACRILICO	L	37519	0,624	1	5,25	0	5,25	3,28
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	38013	3,9	1	0,83	0	0,83	3,24
MASSA ACRILICA	KG	38014	3,7854	1	6,72	0	6,72	25,44
Sub-Total :								RS 785,45
Equipamentos								
BETONEIRA 320 L (E301)	H	80125	1	1	14,08	35,06	14,08	14,08
TOTAL								RS 1.507,34

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	707,81
Materiais (B)		785,45
Equipamentos (C)		14,080
Produção da Equipe (D)		1,000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		721,89
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		721,89
Custo Direto Total [(B)+(E)]		1507,34
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	481,74
Custo Unitário (adotado)		1989,08

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 02		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	010101	0,018	1	6,27	0	16,13	0,29
ENCANADOR	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
Sub-Total :								RS 2,78
Materiais								
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM ¾" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	0000400-SINAPI	1	1	1,78	0	1,78	1,78
Sub-Total :								RS 1,78
TOTAL								RS 4,56

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,78
Materias (B)		1,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		2,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		4,56
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,46
Custo Unitário (adotado)		6,01

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 03		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	010101	0,018	1	6,27	0	16,13	0,29
ENCANADOR	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
Sub-Total :								RS 2,78
Materiais								
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO	UND	0393-SINAPI	1	1	2,05	0	2,05	2,05
DE FIXACAO								RS 2,05
TOTAL								RS 4,83

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,78
Materias (B)		2,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		2,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		4,83
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,54
Custo Unitário (adotado)		6,37

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 04		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	010101	0,018	1	6,27	0	16,13	0,29
ENCANADOR	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
Sub-Total :								RS 2,78
Materiais								
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	0396-SINAPI	1	1	3,92	0	3,92	3,92
Sub-Total :								RS 3,92
TOTAL								RS 6,70

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,78
Materias (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	2,14
Custo Unitário (adotado)		8,84

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 05		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA	H	010115	0,01	1	7,43	0	19,12	0,19
AJUDANTE	H	010101	0,01	1	6,27	0	16,13	0,16
Sub-Total :								RS 0,35
Materiais								
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UND	48516	1	1	0,63	0	0,63	0,63
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UND	48502	1	1	1,12	0	1,12	1,12
Sub-Total :								RS 1,75
TOTAL								RS 2,10

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	0,35
Materias (B)		1,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		0,35
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		0,35
Custo Direto Total [(B)+(E)]		2,10
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	0,67
Custo Unitário (adotado)		2,77

FONTE: IOPES - 151508

COMPOSIÇÃO - 06		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA	H	010115	0,01	1	7,43	0	19,12	0,19
AJUDANTE	H	010101	0,01	1	6,27	0	16,13	0,16
Sub-Total :								RS 0,35
Materiais								
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1"	UND	48517	1	1	1,39	0	1,39	1,39
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1"	UND	48503	1	1	1,48	0	1,48	1,48
Sub-Total :								RS 2,87
TOTAL								RS 3,22

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	0,35
Materias (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		0,35
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		0,35
Custo Direto Total [(B)+(E)]		3,22
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,03
Custo Unitário (adotado)		4,25

FONTE: IOPES - 151509

COMPOSIÇÃO - 07		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,297	1	7,43	0	19,12	5,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,297	1	5,46	0	14,05	4,17
Sub-Total :								RS 9,85
Materiais								
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	3148 - SINAPI	0,011	1	15,38	0	15,38	0,17
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	3909 - SINAPI	1	1	6,51	0	6,51	6,51
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	7307 - SINAPI	0,003	1	35,02	0	35,02	0,11
Sub-Total :								RS 6,78
TOTAL								RS 16,64

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	9,85
Materias (B)		6,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		9,85
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		9,85
Custo Direto Total [(B)+(E)]		16,64
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	5,32
Custo Unitário (adotado)		21,95

FONTE: SINAPI - 92695

COMPOSIÇÃO - 08		LUVAS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,482	1	7,43	0	19,12	9,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,482	1	5,46	0	14,05	6,77
Sub-Total :								RS 15,99
Materiais								
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	3148 - SINAPI	0,013	1	15,38	0	15,38	0,20
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	3910 - SINAPI	1	1	10,58	0	10,58	10,58
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	7307 - SINAPI	0,003	1	35,02	0	35,02	0,11
Sub-Total :								RS 10,89
TOTAL								RS 26,87

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	15,99
Materiais (B)		10,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		15,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E		15,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		26,87
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	8,59
Custo Unitário (adotado)		35,46

FONTE: SINAPI - 92697

COMPOSIÇÃO - 09		REFLETOR LED HOLOFOTE COB SDM 400W MICROLED IP66 BRANCO QUENTE BIVOLT (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA	H	010115	1,7	1	7,43	0	19,12	32,50
AJUDANTE	H	010101	1,7	1	6,27	0	16,13	27,42
Sub-Total :								RS 59,93
Materiais								
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	27006	0,06	1	31,58	0	31,58	1,89
REFLETOR LED HOLOFOTE COB SDM 400W MICROLED IP66 BRANCO QUENTE BIVOLT (UND)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	299,90	0	299,9	299,90
Sub-Total :								RS 301,79
TOTAL								RS 361,72

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	59,93
Materiais (B)		301,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		59,93
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E		59,93
Custo Direto Total [(B)+(E)]		361,72
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	115,61
Custo Unitário (adotado)		477,33

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 10		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, DIÂMETRO DE 300MM E TAMPA DE FERRO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO	H	10139	0,1693	1	7,43	0	19,12	3,24
SERVENTE	H	10146	0,1693	1	5,46	0	14,05	2,38
Sub-Total :								RS 5,62
Materiais								
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	UND.	48015	1	1	93,78	0	93,78	93,78
Sub-Total :								RS 93,78
TOTAL								RS 99,40

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,62
Materias (B)		93,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,62
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E		5,62
Custo Direto Total [(B)+(E)]		99,40
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	31,77
Custo Unitário (adotado)		131,16

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 11		PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO LED 100 LÚMENS 30LEDS (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA	H	010115	3,49	1	7,43	0	19,12	66,73
AJUDANTE	H	010101	3,49	1	6,27	0	16,13	56,29
Sub-Total :								RS 123,02
Materiais								
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	38774-SINAPI	1	1	22,86	0	22,86	22,86
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UND	48516	2	1	0,63	0	0,63	1,26
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	M	43006	12,24	1	4,84	0	4,84	59,24
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ	M	42502	5,5	1	5,06	0	5,06	27,83
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	45104	1	1	3,32	0	3,32	3,32
Sub-Total :								RS 114,51
TOTAL								RS 237,53

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	123,02
Materias (B)		114,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		123,02
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E		123,02
Custo Direto Total [(B)+(E)]		237,53
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	75,92
Custo Unitário (adotado)		313,45

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 12		PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO LED 3000 LÚMENS COM 02 FARÓIS (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA	H	010115	3,49	1	7,43	0	19,12	66,73
AJUDANTE	H	010101	3,49	1	6,27	0	16,13	56,29
Sub-Total :								RS 123,02
Materiais								
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 3000 LÚMENS 2 FARÓIS	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	425,70	0	425,70	425,70
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UND	48516	2	1	0,63	0	0,63	1,26
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	M	43006	12,24	1	4,84	0	4,84	59,24
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ	M	42502	5,5	1	5,06	0	5,06	27,83
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	45104	1	1	3,32	0	3,32	3,32
Sub-Total :								RS 517,35
TOTAL								RS 640,37

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	123,02
Materias (B)		517,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		123,02
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		123,02
Custo Direto Total [(B)+(E)]		640,37
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	204,66
Custo Unitário (adotado)		845,04

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 13		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 13 -315/158 (NBR 13.434); CÓDIGO S13 (NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA HORIZONTAL (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	010101	0,3	1	6,27	0	16,13	4,84
PEDREIRO	H	010139	0,3	1	7,43	0	19,12	5,74
Sub-Total :								RS 10,58
Materiais								
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	UND	26664	2	1	0,29	0	0,29	0,58
PLACA DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UND	67090	1	1	14,17	0	14,17	14,17
Sub-Total :								RS 14,75
TOTAL								RS 25,33

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,58
Materias (B)		14,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		10,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		25,33
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	8,09
Custo Unitário (adotado)		33,42

FONTE: IOPES - 160612

COMPOSIÇÃO - 14		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	010101	0,3	1	6,27	0	16,13	4,84
PEDREIRO	H	010139	0,3	1	7,43	0	19,12	5,74
Sub-Total :								RS 10,58
Materiais								
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	UND	26664	2	1	0,29	0	0,29	0,58
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UND	67090	1	1	14,17	0	14,17	14,17
Sub-Total :								RS 14,75
TOTAL								RS 25,33

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,58
Materias (B)		14,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		10,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		25,33
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	8,09
Custo Unitário (adotado)		33,42

FONTE: IOPES - 160612

COMPOSIÇÃO - 15		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
MONTADOR (SINTRACONST)	H	10130	0,213	1	11,33	0	29,15	6,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,106	1	5,46	0	14,05	1,49
Sub-Total :								RS 7,70
Materiais								
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	40549 - SINAPI	0,007	1	145,65	0	145,65	1,02
43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	43083 - SINAPI	4,333	1	15,59	0	15,59	67,55
Sub-Total :								RS 68,57
Equipamentos:								
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	93281 - SINAPI (COMP.)	0,0068	1	23,24	0,00	23,24	0,16
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	93282 - SINAPI (COMP.)	0,0094	1	22,21	0,00	22,21	0,21
Sub-Total :								RS 0,37
TOTAL								RS 76,64

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,70
Materias (B)		68,57
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,07
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		8,07
Custo Direto Total [(B)+(E)]		76,64
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	24,49
Custo Unitário (adotado)		101,13

FONTE: SINAPI - 92580

COMPOSIÇÃO - 16		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010150	0,539	1	7,43	0	19,12	10,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,633	1	5,46	0	14,05	8,89
Sub-Total :								RS 19,20
Materiais								
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	142 - SINAPI	0,161	1	29,54	0	29,54	4,76
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10	KG	5061 - SINAPI	0,025	1	27,14	0	27,14	0,68
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	5104 - SINAPI	0,0049	1	69,44	0	69,44	0,34
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	13388 - SINAPI	0,18	1	142,34	0	142,34	25,62
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	40784 - SINAPI	1,05	1	143,29	0	143,29	150,45
Sub-Total :								RS 181,85
Equipamentos:								
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	93281 - SINAPI (COMP.)	0,0132	1	23,24	0	23,24	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	93282 - SINAPI (COMP.)	0,0183	1	22,21	0	22,21	0,41
Sub-Total :								RS 0,71
TOTAL								RS 201,76

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	19,20
Materias (B)		181,85
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		19,91
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		19,91
Custo Direto Total [(B)+(E)]		201,76
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	64,48
Custo Unitário (adotado)		266,25

FONTE: SINAPI - 94229

COMPOSIÇÃO - 17		PINGADEIRA EM CHAPIM DE GRANITO SEM POLIMENTO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,50M, LARGURA DE 20CM, COR CLARA INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
GRANITEIRO/MARMORISTA	H	10124	1	1	7,43	0	19,12	19,12
SERVENTE	H	10146	0,5	1	5,46	0	14,05	7,03
Sub-Total :								RS 26,15
Materiais								
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM	M²	40650-SINAPI	1	1	119,52	0	119,52	119,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	87369-SINAPI (COMP.)	0,02	1	504,6	0	504,6	10,09
Sub-Total :								RS 129,61
TOTAL								RS 155,76

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	26,15
Materias (B)		129,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		26,15
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		26,15
Custo Direto Total [(B)+(E)]		155,76
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	49,78
Custo Unitário (adotado)		205,54

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 18		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE	H	10146	0,36	1	5,46	0	14,05	5,06
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10106	0,66	1	7,43	0	19,12	12,62
Sub-Total :								RS 17,68
Materiais								
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	536 - SINAPI	1,08	1	38,31	0	38,31	41,37
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1381 - SINAPI	6,14	1	0,56	0	0,56	3,44
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	34357 - SINAPI	0,22	1	3,28	0	3,28	0,72
Sub-Total :								RS 45,53
TOTAL								RS 63,21

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	17,68
Materias (B)		45,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		17,68
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		17,68
Custo Direto Total [(B)+(E)]		63,21
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	20,20
Custo Unitário (adotado)		83,41

FONTE: SINAPI - 87273

COMPOSIÇÃO - 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AZULEJISTA	H	10106	0,9	1	7,43	0	19,12	17,21
SERVENTE	H	10146	0,9	1	5,46	0	14,05	12,65
Sub-Total :								RS 29,85
Materiais								
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	M²	35145	1	1	53,51	0	53,51	53,51
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	KG	20468	0,224	1	9,7	0	9,7	2,17
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	KG	20732	8	1	1,95	0	1,95	15,60
Sub-Total :								RS 71,28
TOTAL								RS 101,14

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	29,85
Materias (B)		71,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		29,85
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		29,85
Custo Direto Total [(B)+(E)]		101,14
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	32,32
Custo Unitário (adotado)		133,46

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 20		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,035	1	7,43	0	19,12	0,67
ELETRICISTA	H	10115	0,035	1	7,43	0	19,12	0,67
Sub-Total :								RS 1,34
Materiais								
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1570 - SINAPI	1	1	0,87	0	0,87	0,87
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	34653 - SINAPI	1	1	8,1	0	8,1	8,10
Sub-Total :								RS 8,97
TOTAL								RS 10,31

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,34
Materias (B)		8,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,34
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,34
Custo Direto Total [(B)+(E)]		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,29
Custo Unitário (adotado)		13,60

FONTE: SINAPI - 93653

COMPOSIÇÃO - 21		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,066	1	7,43	0	19,12	1,26
ELETRICISTA	H	10115	0,066	1	7,43	0	19,12	1,26
Sub-Total :								RS 2,52
Materiais								
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1571 - SINAPI	1	1	1,13	0	1,13	1,13
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	34653 - SINAPI	1	1	8,1	0	8,1	8,10
Sub-Total :								RS 9,23
TOTAL								RS 11,75

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,52
Materias (B)		9,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,52
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,52
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,75
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,76
Custo Unitário (adotado)		15,51

FONTE: SINAPI - 93655

COMPOSIÇÃO - 22		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,143	1	6,27	0	16,13	2,31
ELETRICISTA	H	10115	0,143	1	7,43	0	19,12	2,73
Sub-Total :								R\$ 5,04
Materiais								
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1871 - SINAPI	1	1	4,85	0	4,85	4,85
Sub-Total :								R\$ 4,85
TOTAL								R\$ 9,89

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,04
Materias (B)		4,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,04
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		5,04
Custo Direto Total [(B)+(E)]		9,89
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,16
Custo Unitário (adotado)		13,05

FONTE: SINAPI - 91937

COMPOSIÇÃO - 23		LUMINÁRIA PLAFON LED 32W 30X30 QUADRADO DE SOBREPOR BRANCO FRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,5	1	6,27	0	16,13	8,07
ELETRICISTA	H	10115	0,5	1	7,43	0	19,12	9,56
Sub-Total :								R\$ 17,63
Materiais								
LUMINÁRIA PLAFON LED 32W 30X30 QUADRADO DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K	UND	COTAÇÃO MERCADO	1	1	164,00	0	164	164,00
Sub-Total :								R\$ 164,00
TOTAL								R\$ 181,63

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	17,63
Materias (B)		164,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		17,63
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		17,63
Custo Direto Total [(B)+(E)]		181,63
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	58,05
Custo Unitário (adotado)		239,67

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 24		ALÇAPÃO DE AÇO - INCLUSO FERRAGENS (0,70 X 0,70) (M ²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO	H	10139	0,40	1	7,43	0	19,12	7,65
SERRALHEIRO	H	6110-SINAPI	0,49	1	16,13	0	22,43	10,99
SERVENTE	H	10146	0,89	1	5,46	0	14,05	12,50
Sub-Total :								RS 31,14
Materiais								
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	39123	3,20	1	15,93	0	15,93	50,98
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UND	31601	2,00	1	47,48	0	47,48	94,96
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	KG	68047	0,49	1	295,94	0	295,94	145,01
Sub-Total :								RS 290,95
TOTAL								RS 322,09

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	31,14
Materiais (B)		290,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		31,14
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		31,14
Custo Direto Total [(B)+(E)]		322,09
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	102,94
Custo Unitário (adotado)		425,03

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 25		VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,85	1	7,43	0	19,12	16,25
AJUDANTE	H	10101	0,7	1	6,27	0	16,13	11,29
Sub-Total :								RS 27,54
Materiais								
ESTOPA BRANCA- KG	KG	800502	0,12	1	14,41	0	14,41	1,73
ZARCAO	L	38028	0,08	1	21,76	0	21,76	1,74
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	UND	64010	1	1	273,35	0	273,35	273,35
Sub-Total :								RS 276,82
TOTAL								RS 304,36

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	27,54
Materiais (B)		276,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		27,54
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		27,54
Custo Direto Total [(B)+(E)]		304,36
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	97,27
Custo Unitário (adotado)		401,64

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 26		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,1	1	7,43	0	19,12	1,91
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,1	1	5,46	0	14,05	1,41
Sub-Total :								R\$ 3,32
Materiais								
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	65 - SINAPI	1	1	1,37	0	1,37	1,37
ADESIVO PLASTICO PARA PVC	UND	122 - SINAPI	0,007	1	64,17	0	64,17	0,45
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,008	1	72,7	0	72,7	0,58
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,05	1	1,93	0	1,93	0,10
Sub-Total :								R\$ 2,50
TOTAL								R\$ 5,81

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,32
Materiais (B)		2,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,32
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,32
Custo Direto Total [(B)+(E)]		5,81
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,86
Custo Unitário (adotado)		7,67

FONTE: SINAPI - 89383

COMPOSIÇÃO - 27		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,072	1	7,43	0	19,12	1,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,042	1	5,46	0	14,05	0,59
Sub-Total :								R\$ 1,97
Materiais								
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	112 - SINAPI	1	1	6,9	0	6,9	6,90
ADESIVO PLASTICO PARA PVC	UND	122 - SINAPI	0,018	1	64,17	0	64,17	1,16
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,022	1	72,7	0	72,7	1,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,024	1	1,93	0	1,93	0,05
Sub-Total :								R\$ 9,70
TOTAL								R\$ 11,67

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,97
Materiais (B)		9,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,97
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,97
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,67
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,73
Custo Unitário (adotado)		15,40

FONTE: SINAPI - 89596

COMPOSIÇÃO - 28		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,231	1	7,43	0	19,12	4,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,231	1	5,46	0	14,05	3,25
Sub-Total :								RS 7,66
Materiais								
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UND	68 - SINAPI	1	1	29,94	0	29,94	29,94
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	20080 - SINAPI	0,046	1	20,94	0	20,94	0,96
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,011	1	72,7	0	72,7	0,80
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,023	1	1,93	0	1,93	0,04
Sub-Total :								RS 31,75
TOTAL								RS 39,41

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,66
Materiais (B)		31,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,66
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,66
Custo Direto Total [(B)+(E)]		39,41
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	12,60
Custo Unitário (adotado)		52,00

FONTE: SINAPI - 94709

COMPOSIÇÃO - 29		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,308	1	7,43	0	19,12	5,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,308	1	5,46	0	14,05	4,33
Sub-Total :								RS 10,22
Materiais								
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UND	66 - SINAPI	1	1	55,86	0	55,86	55,86
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	20080 - SINAPI	0,194	1	20,94	0	20,94	4,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,052	1	72,7	0	72,7	3,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,031	1	1,93	0	1,93	0,06
Sub-Total :								RS 63,76
TOTAL								RS 73,98

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,22
Materiais (B)		63,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,22
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		10,22
Custo Direto Total [(B)+(E)]		73,98
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	23,64
Custo Unitário (adotado)		97,62

FONTE: SINAPI - 94711

COMPOSIÇÃO - 30		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,308	1	7,43	0	19,12	5,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,308	1	5,46	0	14,05	4,33
Sub-Total :								R\$ 10,22
Materiais								
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UND	90 - SINAPI	1	1	51,98	0	51,98	51,98
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	20080 - SINAPI	0,194	1	20,94	0	20,94	4,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,052	1	72,7	0	72,7	3,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,031	1	1,93	0	1,93	0,06
Sub-Total :								R\$ 59,88
TOTAL								R\$ 70,10

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,22
Materiais (B)		59,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,22
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		10,22
Custo Direto Total [(B)+(E)]		70,10
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	22,40
Custo Unitário (adotado)		92,50

FONTE: SINAPI - 94787

COMPOSIÇÃO - 31		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,09	1	7,43	0	19,12	1,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,09	1	5,46	0	14,05	1,26
Sub-Total :								R\$ 2,99
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,007	1	64,17	0	64,17	0,45
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3529 - SINAPI	1	1	1,14	0	1,14	1,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,008	1	72,7	0	72,7	0,58
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,03	1	1,93	0	1,93	0,06
Sub-Total :								R\$ 2,23
TOTAL								R\$ 5,21

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,99
Materiais (B)		2,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		5,21
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,67
Custo Unitário (adotado)		6,88

FONTE: SINAPI - 89408

COMPOSIÇÃO - 32		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,107	1	7,43	0	19,12	2,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,107	1	5,46	0	14,05	1,50
Sub-Total :								RS 3,55
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,009	1	64,17	0	64,17	0,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3536 - SINAPI	1	1	3,41	0	3,41	3,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,011	1	72,7	0	72,7	0,80
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,036	1	1,93	0	1,93	0,07
Sub-Total :								RS 4,86
TOTAL								RS 8,41

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,55
Materias (B)		4,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,55
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,55
Custo Direto Total [(B)+(E)]		8,41
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	2,69
Custo Unitário (adotado)		11,09

FONTE: SINAPI - 89413

COMPOSIÇÃO - 33		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,108	1	7,43	0	19,12	2,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,108	1	5,46	0	14,05	1,52
Sub-Total :								RS 3,58
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,018	1	64,17	0	64,17	1,16
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3540 - SINAPI	1	1	8,77	0	8,77	8,77
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,022	1	72,7	0	72,7	1,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,024	1	1,93	0	1,93	0,05
Sub-Total :								RS 11,57
TOTAL								RS 15,15

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,58
Materias (B)		11,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		15,15
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	4,84
Custo Unitário (adotado)		20,00

FONTE: SINAPI - 89501

COMPOSIÇÃO - 34		JOELHO DE REDUÇÃO SOLDAVAL EM PVC - 32mm X 25mm (1") (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,1	1	6,94	0	17,85	1,79
AJUDANTE	H	10101	0,1	1	5,86	0	15,08	1,51
Sub-Total :								RS 3,29
Materiais								
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	37415 - SINAPI	1	1	9,18	0	9,18	9,18
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UND	20083 - SINAPI	0,008	1	72,7	0	72,7	0,58
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UM	UND	38383 - SINAPI	0,03	1	1,93	0	1,93	0,06
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,007	1	64,17	0	64,17	0,45
Sub-Total :								RS 10,27
TOTAL								RS 13,56

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,29
Materiais (B)		10,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	4,33
Custo Unitário (adotado)		17,90

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 35		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,15	1	7,43	0	19,12	2,87
AJUDANTE	H	10101	0,15	1	6,27	0	16,13	2,42
Sub-Total :								RS 5,29
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,007	1	64,17	0	64,17	0,45
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UND	20083 - SINAPI	0,008	1	72,7	0	72,7	0,58
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU A FRIA PREDIAL	UND	20147 - SINAPI	1	1	9,55	0	9,55	9,55
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UM	UND	38383 - SINAPI	0,05	1	1,93	0	1,93	0,10
Sub-Total :								RS 10,68
TOTAL								RS 15,96

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,29
Materiais (B)		10,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		15,96
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	5,10
Custo Unitário (adotado)		21,07

FONTE: SINAPI - 90373

COMPOSIÇÃO - 36		LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,04	1	7,43	0	19,12	0,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,04	1	5,46	0	14,05	0,56
Sub-Total :								RS 1,33
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,007	1	64,17	0	64,17	0,45
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3906 - SINAPI	1	1	2,54	0	2,54	2,54
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,008	1	72,7	0	72,7	0,58
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,013	1	1,93	0	1,93	0,03
Sub-Total :								RS 3,60
TOTAL								RS 4,92

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,33
Materiais (B)		3,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,33
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,33
Custo Direto Total [(B)+(E)]		4,92
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	1,57
Custo Unitário (adotado)		6,50

FONTE: SINAPI - 89534

COMPOSIÇÃO - 37		LUVAS DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,071	1	7,43	0	19,12	1,36
AJUDANTE	H	10101	0,071	1	6,27	0	16,13	1,15
Sub-Total :								RS 2,50
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,009	1	64,17	0	64,17	0,58
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UND	20083 - SINAPI	0,011	1	72,7	0	72,7	0,80
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	38021 - SINAPI	1	1	38,15	0	38,15	38,15
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UM	UND	38383 - SINAPI	0,036	1	1,93	0	1,93	0,07
Sub-Total :								RS 39,60
TOTAL								RS 42,10

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,50
Materiais (B)		39,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,50
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,50
Custo Direto Total [(B)+(E)]		42,10
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	13,45
Custo Unitário (adotado)		55,55

FONTE: SINAPI - 89432

COMPOSIÇÃO - 38		LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,072	1	7,43	0	19,12	1,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,072	1	5,46	0	14,05	1,01
Sub-Total :								RS 2,39
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,018	1	64,17	0	64,17	1,16
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3847 - SINAPI	1	1	43,3	0	43,3	43,30
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,022	1	72,7	0	72,7	1,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,024	1	1,93	0	1,93	0,05
Sub-Total :								RS 46,10
TOTAL								RS 48,49

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,39
Materias (B)		46,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,39
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,39
Custo Direto Total [(B)+(E)]		48,49
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	15,50
Custo Unitário (adotado)		63,99

FONTE: SINAPI - 89577

COMPOSIÇÃO - 39		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,072	1	7,43	0	19,12	1,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,072	1	5,46	0	14,05	1,01
Sub-Total :								RS 2,39
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,018	1	64,17	0	64,17	1,16
LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3863 - SINAPI	1	1	7,18	0	7,18	7,18
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,022	1	72,7	0	72,7	1,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,024	1	1,93	0	1,93	0,05
Sub-Total :								RS 9,98
TOTAL								RS 12,37

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,39
Materias (B)		9,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,39
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,39
Custo Direto Total [(B)+(E)]		12,37
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,95
Custo Unitário (adotado)		16,32

FONTE: SINAPI - 89575

COMPOSIÇÃO - 40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,12	1	7,43	0	19,12	2,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,12	1	5,46	0	14,05	1,69
Sub-Total :								R\$ 3,98
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,011	1	64,17	0	64,17	0,71
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	7139 - SINAPI	1	1	1,94	0	1,94	1,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,012	1	72,7	0	72,7	0,87
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,045	1	1,93	0	1,93	0,09
Sub-Total :								R\$ 3,61
TOTAL								R\$ 7,59

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,98
Materiais (B)		3,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,98
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,98
Custo Direto Total [(B)+(E)]		7,59
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	2,42
Custo Unitário (adotado)		10,01

FONTE: SINAPI - 89440

COMPOSIÇÃO - 41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,144	1	7,43	0	19,12	2,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,144	1	5,46	0	14,05	2,02
Sub-Total :								R\$ 4,78
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,026	1	64,17	0	64,17	1,67
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	7142 - SINAPI	1	1	15,78	0	15,78	15,78
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,033	1	72,7	0	72,7	2,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,036	1	1,93	0	1,93	0,07
Sub-Total :								R\$ 19,92
TOTAL								R\$ 24,69

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,78
Materiais (B)		19,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		24,69
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	7,89
Custo Unitário (adotado)		32,59

FONTE: SINAPI - 89625

COMPOSIÇÃO - 42		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,144	1	7,43	0	19,12	2,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,144	1	5,46	0	14,05	2,02
Sub-Total :								RS 4,78
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,026	1	64,17	0	64,17	1,67
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7129 - SINAPI	1	1	13,96	0	13,96	13,96
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,033	1	72,7	0	72,7	2,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,036	1	1,93	0	1,93	0,07
Sub-Total :								RS 18,10
TOTAL								RS 22,87

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,78
Materias (B)		18,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	7,31
Custo Unitário (adotado)		30,18

FONTE: SINAPI - 89627

COMPOSIÇÃO - 43		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS - 50MM - 32MM (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,144	1	7,43	0	19,12	2,75
AJUDANTE	H	10101	0,144	1	6,27	0	16,13	2,32
Sub-Total :								RS 5,08
Materiais								
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7130 - SINAPI	1	1	22,77	0	22,77	22,77
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	CM³	20083 - SINAPI	0,033	1	72,7	0	72,7	2,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UM	UND	38383 - SINAPI	0,036	1	1,93	0	1,93	0,07
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,026	1	64,17	0	64,17	1,67
Sub-Total :								RS 26,91
TOTAL								RS 31,98

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,08
Materias (B)		26,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,08
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,08
Custo Direto Total [(B)+(E)]		31,98
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	10,22
Custo Unitário (adotado)		42,20

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 44		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA - 50MM - 25MM (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,045	1	7,43	0	19,12	0,86
AJUDANTE	H	10101	0,045	1	6,27	0	16,13	0,73
Sub-Total :								RS 1,59
Materiais								
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	813 - SINAPI	1	1	6,51	0	6,51	6,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	20085 - SINAPI	1	1	1,76	0	1,76	1,76
Sub-Total :								RS 8,80
TOTAL								RS 10,39

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,59
Materias (B)		8,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,59
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,59
Custo Direto Total [(B)+(E)]		10,39
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,32
Custo Unitário (adotado)		13,71

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 45		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA - 50MM - 32MM (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,045	1	7,43	0	19,12	0,86
AJUDANTE	H	10101	0,045	1	6,27	0	16,13	0,73
Sub-Total :								RS 1,59
Materiais								
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	820 - SINAPI	1	1	8,27	0	8,27	8,27
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	20085 - SINAPI	1	1	1,76	0	1,76	1,76
Sub-Total :								RS 10,56
TOTAL								RS 12,15

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,59
Materias (B)		10,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,59
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,59
Custo Direto Total [(B)+(E)]		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,88
Custo Unitário (adotado)		16,03

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 46		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	1	1	7,43	0	19,12	19,12
PEDREIRO	H	10139	1,5	1	7,43	0	19,12	28,68
SERVENTE	H	10146	2,5	1	5,46	0	14,05	35,13
Sub-Total :								RS 82,93
Materiais								
CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM, E = 5 CM	UND	00041629 - SINAPI	1	1	245,04	0	245,04	245,04
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	00000370 - SINAPI	0,002	1	45,00	0	45	0,09
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	00001379 - SINAPI	2	1	0,56	0	0,56	1,12
Sub-Total :								RS 246,25
TOTAL								RS 329,18

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	82,93
Materias (B)		246,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		82,93
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		82,93
Custo Direto Total [(B)+(E)]		329,18
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	105,20
Custo Unitário (adotado)		434,38

FONTE: SINAPI - 74166/001 (COMPOSIÇÃO ENCONTRADA NA PLANILHA DE NOVEMBRO DE 2019 - ATUALIZADA COM OS INSUMOS DE OUTUBRO DE 2021).

COMPOSIÇÃO - 47		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,25	1	5,46	0	14,05	3,51
Sub-Total :								RS 8,29
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,0148	1	64,17	0	64,17	0,95
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	5103 - SINAPI	1	1	24,32	0	24,32	24,32
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,0225	1	72,7	0	72,7	1,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,064	1	1,93	0	1,93	0,12
Sub-Total :								RS 29,53
TOTAL								RS 37,82

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,29
Materias (B)		29,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		8,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		37,82
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	12,09
Custo Unitário (adotado)		49,91

FONTE: SINAPI - 89707

COMPOSIÇÃO - 48		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,07	1	7,43	0	19,12	1,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,07	1	5,46	0	14,05	0,98
Sub-Total :								RS 2,32
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,0049	1	64,17	0	64,17	0,31
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	11741 - SINAPI	1	1	12,2	0	12,2	12,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,0075	1	72,7	0	72,7	0,55
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,017	1	1,93	0	1,93	0,03
Sub-Total :								RS 13,09
TOTAL								RS 15,41

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,32
Materias (B)		13,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,32
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,32
Custo Direto Total [(B)+(E)]		15,41
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	4,93
Custo Unitário (adotado)		20,34

FONTE: SINAPI - 89709

COMPOSIÇÃO - 49		CURVA - 45 GRAUS, PVC, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
AJUDANTE	H	10101	0,25	1	6,27	0	16,13	4,03
Sub-Total :								RS 8,81
Materiais								
CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	38426 - SINAPI	1	1	38,08	0	38,08	38,08
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
Sub-Total :								RS 42,80
TOTAL								RS 51,61

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,81
Materias (B)		42,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,81
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		8,81
Custo Direto Total [(B)+(E)]		51,61
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	16,49
Custo Unitário (adotado)		68,11

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 50		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,1	1	7,43	0	19,12	1,91
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,1	1	5,46	0	14,05	1,41
Sub-Total :								RS 3,32
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,0099	1	64,17	0	64,17	0,64
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1933 - SINAPI	1	1	6,47	0	6,47	6,47
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,015	1	72,7	0	72,7	1,09
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,021	1	1,93	0	1,93	0,04
Sub-Total :								RS 8,24
TOTAL								RS 11,55

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,32
Materiais (B)		8,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,32
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,32
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,55
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,69
Custo Unitário (adotado)		15,25

FONTE: SINAPI - 89728

COMPOSIÇÃO - 51		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,13	1	5,46	0	14,05	1,83
Sub-Total :								RS 4,31
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1932 - SINAPI	1	1	14,71	0	14,71	14,71
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
Sub-Total :								RS 17,21
TOTAL								RS 21,52

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,31
Materiais (B)		17,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,31
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,31
Custo Direto Total [(B)+(E)]		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	6,88
Custo Unitário (adotado)		28,40

FONTE: SINAPI - 89733

COMPOSIÇÃO - 52		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,13	1	5,46	0	14,05	1,83
Sub-Total :								RS 4,31
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1968 - SINAPI	1	1	16,24	0	16,24	16,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
Sub-Total :								RS 18,74
TOTAL								RS 23,05

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,31
Materias (B)		18,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,31
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,31
Custo Direto Total [(B)+(E)]		23,05
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	7,37
Custo Unitário (adotado)		30,42

FONTE: SINAPI - 89735

COMPOSIÇÃO - 53		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,25	1	5,46	0	14,05	3,51
Sub-Total :								RS 8,29
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3528 - SINAPI	1	1	12,42	0	12,42	12,42
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
Sub-Total :								RS 17,14
TOTAL								RS 25,43

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,29
Materias (B)		17,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		8,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		25,43
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	8,13
Custo Unitário (adotado)		33,56

FONTE: SINAPI - 89746

COMPOSIÇÃO - 54		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,13	1	5,46	0	14,05	1,83
Sub-Total :								R\$ 4,31
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3518 - SINAPI	1	1	4,71	0	4,71	4,71
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
Sub-Total :								R\$ 7,21
TOTAL								R\$ 11,52

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,31
Materiais (B)		7,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,31
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		4,31
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,52
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,68
Custo Unitário (adotado)		15,20

FONTE: SINAPI - 89732

COMPOSIÇÃO - 55		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 (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,25	1	5,46	0	14,05	3,51
Sub-Total :								R\$ 8,29
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3520 - SINAPI	1	1	12,51	0	12,51	12,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
Sub-Total :								R\$ 17,23
TOTAL								R\$ 25,52

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,29
Materiais (B)		17,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		8,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		25,52
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	8,16
Custo Unitário (adotado)		33,68

FONTE: SINAPI - 89744

COMPOSIÇÃO - 56		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 (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,13	1	7,43	0	19,12	2,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,13	1	5,46	0	14,05	1,83
Sub-Total :								RS 4,31
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3526 - SINAPI	1	1	3,78	0	3,78	3,78
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
Sub-Total :								RS 6,28
TOTAL								RS 10,59

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,31
Materias (B)		6,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,31
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		4,31
Custo Direto Total [(B)+(E)]		10,59
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,39
Custo Unitário (adotado)		13,98

FONTE: SINAPI - 89731

COMPOSIÇÃO - 57		JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, 100MM - 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
AJUDANTE	H	10101	0,25	1	6,27	0	16,13	4,03
Sub-Total :								RS 8,81
Materiais								
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10908 - SINAPI	1	1	26,22	0	26,22	26,22
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,076	1	26,48	0	26,48	2,01
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
Sub-Total :								RS 33,70
TOTAL								RS 42,51

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,81
Materias (B)		33,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,81
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		8,81
Custo Direto Total [(B)+(E)]		42,51
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	13,59
Custo Unitário (adotado)		56,10

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 58		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,33	1	7,43	0	19,12	6,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,33	1	5,46	0	14,05	4,64
Sub-Total :								RS 10,95
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	2	1	3,5	0	3,5	7,00
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3670 - SINAPI	1	1	32,54	0	32,54	32,54
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,092	1	26,48	0	26,48	2,44
Sub-Total :								RS 41,98
TOTAL								RS 52,92

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,95
Materiais (B)		41,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,95
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		10,95
Custo Direto Total [(B)+(E)]		52,92
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	16,91
Custo Unitário (adotado)		69,84

FONTE: SINAPI - 89797

COMPOSIÇÃO - 59		LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,08	1	7,42	0	19,09	1,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,08	1	5,46	0	14,05	1,12
Sub-Total :								RS 2,65
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3875 - SINAPI	1	1	4,34	0	4,34	4,34
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,02	1	26,48	0	26,48	0,53
Sub-Total :								RS 6,84
TOTAL								RS 9,49

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,65
Materiais (B)		6,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,65
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		2,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,03
Custo Unitário (adotado)		12,52

FONTE: SINAPI - 89753

COMPOSIÇÃO - 60		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100MM - 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,095	1	7,43	0	19,12	1,82
AJUDANTE	H	10101	0,095	1	6,27	0	16,13	1,53
Sub-Total :								RS 3,35
Materiais								
REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND	20043 - SINAPI	1	1	11,16	0	11,16	11,16
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	1	1	1,97	0	1,97	1,97
Sub-Total :								RS 17,85
TOTAL								RS 21,20

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,35
Materiais (B)		17,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,35
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,35
Custo Direto Total [(B)+(E)]		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	6,77
Custo Unitário (adotado)		27,97

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 61		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,33	1	7,43	0	19,12	6,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,33	1	5,46	0	14,05	4,64
Sub-Total :								RS 10,95
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	2	1	3,5	0	3,5	7,00
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7091 - SINAPI	1	1	24,02	0	24,02	24,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,092	1	26,48	0	26,48	2,44
Sub-Total :								RS 33,46
TOTAL								RS 44,40

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	10,95
Materiais (B)		33,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,95
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		10,95
Custo Direto Total [(B)+(E)]		44,40
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	14,19
Custo Unitário (adotado)		58,59

FONTE: SINAPI - 89796

COMPOSIÇÃO - 62		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,17	1	7,43	0	19,12	3,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,17	1	5,46	0	14,05	2,39
Sub-Total :								R\$ 5,64
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	296 - SINAPI	2	1	1,97	0	1,97	3,94
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7097 - SINAPI	1	1	10,67	0	10,67	10,67
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,04	1	26,48	0	26,48	1,06
Sub-Total :								R\$ 15,67
TOTAL								R\$ 21,31

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,64
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]		21,31
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	6,81
Custo Unitário (adotado)		28,12

FONTE: SINAPI - 89784

COMPOSIÇÃO - 63		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,11	1	7,43	0	19,12	2,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,11	1	5,46	0	14,05	1,55
Sub-Total :								R\$ 3,65
Materiais								
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,005	1	64,17	0	64,17	0,32
TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL	UND	9841 - SINAPI	1,04	1	54,29	0	54,29	56,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,0082	1	72,7	0	72,7	0,60
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,023	1	1,93	0	1,93	0,04
Sub-Total :								R\$ 57,42
TOTAL								R\$ 61,07

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,65
Materiais (B)		57,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,65
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]		61,07
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	19,52
Custo Unitário (adotado)		80,59

FONTE: SINAPI - 89578

COMPOSIÇÃO - 64		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,12	1	7,43	0	19,12	2,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,12	1	5,46	0	14,05	1,69
Sub-Total :								RS 3,98
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3520 - SINAPI	1	1	12,51	0	12,51	12,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
Sub-Total :								RS 17,23
TOTAL								RS 21,21

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,98
Materiais (B)		17,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,98
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,98
Custo Direto Total [(B)+(E)]		21,21
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	6,78
Custo Unitário (adotado)		27,99

FONTE: SINAPI - 89809

COMPOSIÇÃO - 65		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,12	1	7,43	0	19,12	2,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,12	1	5,46	0	14,05	1,69
Sub-Total :								RS 3,98
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3528 - SINAPI	1	1	12,42	0	12,42	12,42
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
Sub-Total :								RS 17,14
TOTAL								RS 21,12

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,98
Materiais (B)		17,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,98
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,98
Custo Direto Total [(B)+(E)]		21,12
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	6,75
Custo Unitário (adotado)		27,87

FONTE: SINAPI - 89810

COMPOSIÇÃO - 66		CURVA - 45 GRAUS, LONGA PVC, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,25	1	7,43	0	19,12	4,78
AJUDANTE	H	10101	0,25	1	5,46	0	14,05	3,51
Sub-Total :								RS 8,29
Materiais								
CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1965 - SINAPI	1	1	67,13	0	67,13	67,13
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
Sub-Total :								RS 71,85
TOTAL								RS 80,14

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	8,29
Materiais (B)		71,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		8,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		8,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		80,14
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	25,61
Custo Unitário (adotado)		105,75

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 67		LUA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,08	1	7,43	0	19,12	1,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,08	1	5,46	0	14,05	1,12
Sub-Total :								RS 2,65
Materiais								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	301 - SINAPI	1	1	3,5	0	3,5	3,50
LUA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3899 - SINAPI	1	1	9,53	0	9,53	9,53
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	20078 - SINAPI	0,046	1	26,48	0	26,48	1,22
Sub-Total :								RS 14,25
TOTAL								RS 16,90

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	2,65
Materiais (B)		14,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		2,65
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		2,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]		16,90
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	5,40
Custo Unitário (adotado)		22,30

FONTE: SINAPI - 89821

COMPOSIÇÃO - 68		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70X70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,015	1	6,27	0	16,13	0,24
PEDREIRO	H	10139	0,128	1	7,43	0	19,12	2,45
PINTOR	H	10140	0,03	1	7,43	0	19,12	0,57
SERVENTE	H	10146	0,1061	1	5,46	0	14,05	1,49
Sub-Total :								RS 4,75
Materiais								
AREIA MEDIA	M³	20503	0,0002	1	90	0	90	0,02
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	36207-SINAPI	1	1	330,77	0	330,77	330,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-40	KG	20508	0,1165	1	0,46	0	0,46	0,05
Sub-Total :								RS 330,84
TOTAL								RS 335,60

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,75
Materiais (B)		330,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,75
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,75
Custo Direto Total [(B)+(E)]		335,60
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	107,26
Custo Unitário (adotado)		442,85

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 69		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,3162	1	7,43	0	19,12	6,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,0996	1	5,46	0	14,05	1,40
Sub-Total :								RS 7,45
Materiais								
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND	11757 - SINAPI	1	1	24,4	0	24,4	24,40
Sub-Total :								RS 24,40
TOTAL								RS 31,85

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,45
Materiais (B)		24,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,45
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,45
Custo Direto Total [(B)+(E)]		31,85
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	10,18
Custo Unitário (adotado)		42,02

FONTE: SINAPI - 95545

COMPOSIÇÃO - 70		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,3162	1	7,43	0	19,12	6,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,0996	1	5,46	0	14,05	1,40
Sub-Total :								RS 7,45
Materiais								
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 - 1500 ML	UND	11758 - SINAPI	1	1	65,40	0	65,4	65,40
Sub-Total :								RS 65,40
TOTAL								RS 72,85

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,45
Materias (B)		65,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,45
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,45
Custo Direto Total [(B)+(E)]		72,85
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	23,28
Custo Unitário (adotado)		96,13

FONTE: SINAPI - 95547

COMPOSIÇÃO - 71		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,3162	1	7,43	0	19,12	6,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,0996	1	5,46	0	14,05	1,40
Sub-Total :								RS 7,45
Materiais								
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UND	11703 - SINAPI	1	1	25,03	0	25,03	25,03
Sub-Total :								RS 25,03
TOTAL								RS 32,48

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,45
Materias (B)		25,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,45
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,45
Custo Direto Total [(B)+(E)]		32,48
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	10,38
Custo Unitário (adotado)		42,85

FONTE: SINAPI - 95544

COMPOSIÇÃO - 72		DISPENSER PLÁSTICO DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,2	1	6,27	0	16,13	3,23
Sub-Total :								RS 3,23
Materiais								
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	37401-SINAPI	1	1	68,09	0	68,09	68,09
Sub-Total :								RS 68,09
TOTAL								RS 71,32

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,23
Materiais (B)		68,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,23
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3,23
Custo Direto Total [(B)+(E)]		71,32
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	22,79
Custo Unitário (adotado)		94,11

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 73		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,4	1	5,46	0	14,05	5,62
VIDRACEIRO	H	00010489 - SINAPI	2	1	15,39	0	21,4	42,80
Sub-Total :								RS 48,42
Materiais								
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UND	11186 - SINAPI	1	1	584,79	0	584,79	584,79
Sub-Total :								RS 584,79
TOTAL								RS 633,21

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	48,42
Materiais (B)		584,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		48,42
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		48,42
Custo Direto Total [(B)+(E)]		633,21
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	202,37
Custo Unitário (adotado)		835,58

FONTE: SINAPI - 85005

COMPOSIÇÃO - 74		RALO SEMI-ESFÉRICO, TIPO ABACAXI, PARA CALHAS (100mm) (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,1	1	7,43	0	19,12	1,91
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,1	1	5,46	0	14,05	1,41
Sub-Total :								RS 3,32
Materiais								
RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	00011708 - SINAPI	1	1	5,58	0	5,58	5,58
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA	M²	27678	0,035	1	60,08	0	60,08	2,10
Sub-Total :								RS 7,68
TOTAL								RS 11,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	3,32
Materiais (B)		7,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3,32
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		3,32
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	3,52
Custo Unitário (adotado)		14,52

FONTE: PMBE (Prefeitura Municipal de Boa Esperança)

COMPOSIÇÃO - 75		ABRACADEIRA DE 4" PARA FIXAÇÃO DE TUBO VERTICAL EM PVC - 100MM (UND)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,045	1	7,43	0	19,12	0,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,333	1	5,46	0	14,05	4,68
Sub-Total :								RS 5,55
Materiais								
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	00039126 - SINAPI	1	1	8,24	0	8,24	8,24
Sub-Total :								RS 8,24
TOTAL								RS 13,79

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,55
Materiais (B)		8,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,55
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		5,55
Custo Direto Total [(B)+(E)]		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	4,41
Custo Unitário (adotado)		18,20

FONTE: SINAPI - 91175

COMPOSIÇÃO - 76		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (M)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	0,445	1	7,43	0	19,12	8,51
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,445	1	5,46	0	14,05	6,25
Sub-Total :								RS 14,76
Materiais								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	122 - SINAPI	0,0429	1	64,17	0	64,17	2,75
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	UND	9841 - SINAPI	1,04	1	54,29	0	54,29	56,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	UND	20083 - SINAPI	0,0701	1	72,7	0	72,7	5,10
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	38383 - SINAPI	0,1485	1	1,93	0	1,93	0,29
Sub-Total :								RS 64,60
TOTAL								RS 79,36

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	14,76
Materias (B)		64,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		14,76
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		14,76
Custo Direto Total [(B)+(E)]		79,36
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	25,36
Custo Unitário (adotado)		104,72

FONTE: SINAPI - 89512

COMPOSIÇÃO - 77		FORRO EM PLACAS DE GESSO (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
GESSEIRO	H	88269-SINAPI	0,6313	1	18,27	0	18,27	11,53
SERVENTE	H	10146	0,3156	1	5,46	0	14,05	4,43
Sub-Total :								RS 15,97
Materiais								
GESSE EM PO PARA VESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	3315-SINAPI	0,9964	1	0,72	0	0,72	0,72
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	4812-SINAPI	1,074	1	10,12	0	10,12	10,87
SISAL EM FIBRA	KG	20250-SINAPI	0,0078	1	17,65	0	17,65	0,14
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	40547-SINAPI	0,0308	1	21,46	0	21,46	0,66
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,025	1	19,93	0	19,93	0,50
Sub-Total :								RS 12,88
TOTAL								RS 28,85

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	15,97
Materias (B)		12,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		15,97
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		15,97
Custo Direto Total [(B)+(E)]		28,85
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	9,22
Custo Unitário (adotado)		38,07

FONTE: SINAPI-96113

COMPOSIÇÃO - 78		VIDRO INCOLOR LISO 4MM (M²)						
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88325-SINAPI	0,783	1	21,83	0	21,83	17,09
SERVENTE	H	10146	0,761	1	5,46	0	14,05	10,69
Sub-Total :								RS 27,78
Materiais								
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	10492-SINAPI	1	1	203,99	0	203,99	203,99
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	20259-SINAPI	7,287	1	10,7	0	10,70	77,97
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	39432-SINAPI	6,381	1	2,52	0	2,52	16,08
Sub-Total :								RS 298,04
TOTAL								RS 325,83

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	27,78
Materias (B)		298,04
Equipamentos (C)		0,000
Produção da Equipe (D)		1,000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		27,78
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		27,78
Custo Direto Total [(B)+(E)]		325,83
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	31,96	104,13
Custo Unitário (adotado)		429,96

FONTE: SINAPI-102162