



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

FND-01

SERVIÇO: Fornecimento e execução de estaca pré-moldada de concreto, tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL

TOTAL A

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
89204	SINAPI	Estaca Pré-Moldada De Concreto, Seção Quadrada, Capacidade De 25 Tonel Adas	m	1,000	42,25	R\$ 42,25
95601	SINAPI	Arrasamento Mecanico De Estaca De Concreto Armado, Diametros De Até 40 Cm.	und	0,045	13,49	R\$ 0,61

TOTAL B

R\$ 42,86

RESUMO

					TOTAL A	-
					TOTAL B	42,86
					TOTAL D (A+B+C)	42,86
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	11,12
					PREÇO DE VENDA	R\$ 53,98

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

CLI-07

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de unidade condensadora capacidade - 30.000 btu dimensão - 790X980X440mm (axlpx) peso - 75kg alimentação - 220/2/60
hz, modelo TE30R da marca ELECTROLUX ou similar, tudo incluído**UND:** und**ORÇAMENTISTA:** KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	21,09	R\$ 84,36
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	17,04	R\$ 68,16
TOTAL A						152,52

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Unidade condensadora capacidade - 30.000 btu dimensão - 790X980X440mm (axlpx) peso - 75kg alimentação - 220/2/60 hz, modelo TE30R da marca ELECTROLUX ou similar	und	1,0000	2.211,58	R\$ 2.211,58
Cotação	Mercado	Suporte para condensadora split - 30.000 BTU	und	1,0000	50,90	R\$ 50,90
TOTAL B						R\$ 2.262,48

RESUMO

					TOTAL A	152,52
					TOTAL B	2.262,48
					TOTAL D (A+B+C)	2.415,00
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	626,69
					PREÇO DE VENDA	R\$ 3.041,69



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

CLI-08

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de unidade evaporadora capacidade - 30.000 btu dimensão - 326x1350x267mm (axlpx) peso - 20kg alimentação - 220/2/60
hz, modelo TI30R da marca ELECTROLUX ou similar, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	21,09	R\$ 84,36
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	17,04	R\$ 68,16
TOTAL A						152,52

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Unidade evaporadora capacidade - 30.000 btu dimensão - 326x1350x267mm (axlpx) peso - 20kg alimentação - 220/2/60 hz, modelo TI30R da marca ELECTROLUX ou similar	und	1,0000	950,34	R\$ 950,34
Cotação	Mercado	Kit de instalação de ar condicionado split - 30.000 BTU	und	1,0000	149,90	R\$ 149,90
TOTAL B						R\$ 1.100,24

RESUMO

TOTAL A	152,52
TOTAL B	1.100,24
TOTAL D (A+B+C)	1.252,76
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	325,09
PREÇO DE VENDA	R\$ 1.577,85

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

CLI-14

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 3/8", tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7500	21,09	R\$ 15,82
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7500	17,04	R\$ 12,78
TOTAL A						28,60

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Tubo de cobre flexível para tubulação de ar condicionado - 3/8"	m	1,0000	8,74	R\$ 8,74
Cotação	Mercado	Tubo isolante flexível poliplex branco - 3/8"	m	1,0000	0,87	R\$ 0,87
Cotação	Mercado	Fita adesiva multiuso silver tape	m	0,0860	0,86	R\$ 0,07
Cotação	Mercado	Fita de PVC par instalação de ar condicionado	m	1,7206	0,25	R\$ 0,43
TOTAL B						R\$ 10,12

RESUMO

					TOTAL A	28,60
					TOTAL B	10,12
					TOTAL D (A+B+C)	38,72
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI	25,95%
					PREÇO DE VENDA	R\$ 48,76

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

CLI-16

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 5/8", tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7500	21,09	R\$ 15,82
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7500	17,04	R\$ 12,78
TOTAL A						28,60

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Tubo de cobre flexível para tubulação de ar condicionado - 5/8"	m	1,0000	15,40	R\$ 15,40
Cotação	Mercado	Tubo isolante flexível poliplex branco - 5/8"	m	1,0000	1,15	R\$ 1,15
Cotação	Mercado	Fita adesiva multiuso silver tape	m	0,1434	0,86	R\$ 0,12
Cotação	Mercado	Fita de PVC par instalação de ar condicionado	m	2,8677	0,25	R\$ 0,72
TOTAL B						R\$ 17,39

RESUMO

					TOTAL A	28,60
					TOTAL B	17,39
					TOTAL D (A+B+C)	45,99
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	11,93
					PREÇO DE VENDA	R\$ 57,92



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SKT-01

SERVIÇO: Proteção de quina com tubo de aço galvanizado 2", tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,5000	13,52	R\$ 6,76
TOTAL A						6,76

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
21013	SINAPI	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,0000	29,74	R\$ 29,74
TOTAL B						R\$ 29,74

RESUMO

					TOTAL A	6,76
					TOTAL B	29,74
					TOTAL D (A+B+C)	36,50
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI	25,95%
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI	9,47
					PREÇO DE VENDA	R\$ 45,97



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SKT-02

SERVIÇO: Proteção de quina com chapa de ferro, tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,5000	13,52	R\$ 6,76
TOTAL A						6,76

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
11026	SINAPI	Chapa De Aco Galvanizada Bitola Gsg 14, E = 1,95 Mm (15,60 Kg/M2)	kg	1,5600	7,29	R\$ 11,37
TOTAL B						R\$ 11,37

RESUMO

					TOTAL A	6,76
					TOTAL B	11,37
					TOTAL D (A+B+C)	18,13
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4,71
					PREÇO DE VENDA	R\$ 22,84



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

REV-01

SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de forro termo acústico boreal 625x1250x20mm, fabricação isover do brasil, formado por placas de fibra de lã de vidro com acabamento de película de pvc, na cor branca, com nrc (absorção sonora) de 0,65, estruturado com perfis de aço galvanizado tipo t invertido com acabamento em tinta epóxi à pó na cor branca, sustentados por arame nº 18 ou equivalente e/ou igual ou superior desempenho.

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
TOTAL A						-

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	forro termo acústico boreal 625x1250x20mm, fabricação isover do brasil, formado por placas de fibra de lã de vidro com acabamento de película de pvc, na cor branca, com nrc (absorção sonora) de 0,65, estruturado com perfis de aço galvanizado tipo t invertido com acabamento em tinta epóxi à pó na cor branca, sustentados por arame nº 18	m ²	1,0500	129,00	R\$ 135,45
TOTAL B						R\$ 135,45

RESUMO

TOTAL A					-
TOTAL B					135,45
TOTAL D (A+B+C)					135,45
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%					35,15
PREÇO DE VENDA					R\$ 170,60



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

EDI-05

SERVIÇO: Fornecimento e instalação Chapim (peitoril) em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, largura 20cm

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88274	SINAPI	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	0,6000	17,90	R\$ 10,74
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,6000	13,52	R\$ 8,11
TOTAL A						18,85

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
32596	IOPES	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM	M2	0,2000	127,21	R\$ 25,44
88629	SINAPI	Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia Média), Preparo Manual. Af_08/201 4	m³	0,0055	345,65	R\$ 1,90
TOTAL B						R\$ 27,34

RESUMO

					TOTAL A	18,85
					TOTAL B	27,34
					TOTAL D (A+B+C)	46,19
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	11,99
					PREÇO DE VENDA	R\$ 58,18

Referência: 84089 SINAPI (Janeiro/2017)



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SLT-01

SERVIÇO: Saibro compactado manualmente, tudo incluído

UND: m³

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	2,5000	13,52	R\$ 33,80
TOTAL A						33,80

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
6076	SINAPI	Saibro Para Argamassa (Coletado No Comercio)	m ³	1,2000	52,33	R\$ 62,79
TOTAL B						R\$ 62,79

RESUMO

TOTAL A	33,80
TOTAL B	62,79
TOTAL D (A+B+C)	96,59
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	25,07
PREÇO DE VENDA	R\$ 121,66



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

EQU-03

SERVIÇO: Fornecimento de Lixeira conforme detalhe de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,5000	18,78	R\$ 9,39
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,5000	13,52	R\$ 6,76
TOTAL A						16,15

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Lixeira 50l com suporte conforme detalhes de projeto	und	1,0000	101,00	R\$ 101,00
TOTAL B						R\$ 101,00

RESUMO

TOTAL A	16,15
TOTAL B	101,00
TOTAL D (A+B+C)	117,15
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	30,40
PREÇO DE VENDA	R\$ 147,55

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

EQU-05

SERVIÇO: Instalação de tela para fechamento lateral de campo conforme detalhe de projeto, incluindo tubo para fechamento

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D - VISTO: 20140160

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3000	13,52	R\$ 4,06
TOTAL A						4,06

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
27677	IOPES	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	M2	1,0500	6,51	R\$ 6,83
60507	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") LEVE	M	0,0562	44,52	R\$ 2,50
60503	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 25MM (1") LEVE	M	0,1138	17,44	R\$ 1,98
TOTAL B						R\$ 11,31

RESUMO

					TOTAL A	4,06
					TOTAL B	11,31
					TOTAL D (A+B+C)	15,37
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,99
					PREÇO DE VENDA	R\$ 19,35

Referência: 73804/001 SINAPI (Janeiro/2017)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

EQU-34

SERVIÇO: Porta papel toalha, em plástico ABS, cor branco com cinza

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,100	13,52	1,35
TOTAL A						1,35

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
37401	SINAPI	Toalheiro Plastico Tipo Dispenser Para Papel Toalha Interfolhado	und	1,000	39,73	39,73
TOTAL B						39,73

RESUMO

					TOTAL A	1,35
					TOTAL B	39,73
					TOTAL D (A+B+C)	41,08
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	10,66
					PREÇO DE VENDA	R\$ 51,74



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

EQU-35

SERVIÇO: Dispenser para papel higiênico (rolão), em plástico ABS, cor branco.

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	13,52	R\$ 1,35
TOTAL A						R\$ 1,35

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
37400	SINAPI	Papeleira Plastica Tipo Dispenser Para Papel Higienico Rolao	und	1,00	39,73	R\$ 39,73
TOTAL B						R\$ 39,73

RESUMO

TOTAL A	1,35
TOTAL B	39,73
TOTAL D (A+B+C)	41,08
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	10,66
PREÇO DE VENDA	R\$ 51,74



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

EQU-41

SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de caixa d'água tipo taça, h=11,80m, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	8,0000	18,78	R\$ 150,24
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	16,0000	13,52	R\$ 216,32
TOTAL A						366,56

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Caixa d'água tipo taça, h=11,80m	und	1,0000	21.000,00	R\$ 21.000,00
80170	IOPES	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	H	0,5000	100,53	R\$ 50,26
80170	IOPES	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) - Improdutivo	H	0,5000	10,71	R\$ 5,35
TOTAL B						R\$ 21.055,61

RESUMO

TOTAL A	366,56
TOTAL B	21.055,61
TOTAL D (A+B+C)	21.422,17
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	5.559,05
PREÇO DE VENDA	R\$ 26.981,22

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							EQU-44
SERVIÇO: Barra de apoio em aço inox polido, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário de deficientes UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D							
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,128	18,78	R\$ 2,40	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,121	13,52	R\$ 1,64	
TOTAL A						4,04	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
36204	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 60Cm, Diametro Minimo 3 Cm	und	1,0000	137,48	R\$ 137,48	
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0002	50,50	R\$ 0,01	
20508	IOPEs	CIMENTO CP III - 40	KG	0,1165	0,36	R\$ 0,04	
TOTAL B						R\$ 137,53	
RESUMO							
					TOTAL A	4,04	
					TOTAL B	137,53	
					TOTAL D (A+B+C)	141,57	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	36,74	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 178,31	

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

EQU-46

SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de banco de concreto com largura de 30 cm e altura de 70 cm , tudo incluído conforme detalhes de projeto

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	4,0000	13,52	R\$ 54,08
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,0000	18,78	R\$ 37,56
TOTAL A						91,64

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
40238	IOPES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m ²	1,4000	50,44	R\$ 70,61
40239	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	0,2100	336,36	R\$ 70,63
40243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5,8800	5,29	R\$ 31,10
TOTAL B						R\$ 172,34

RESUMO

TOTAL A	91,64
TOTAL B	172,34
TOTAL D (A+B+C)	263,98
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	68,50
PREÇO DE VENDA	R\$ 332,48

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

COB-03

SERVIÇO: Calha em chapa aluminio, espessura de 0,8mm, largura de 30cm conforme detalhes de projeto

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,55	13,52	R\$ 7,44
88323	SINAPI	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,55	16,79	R\$ 9,23
TOTAL A						R\$ 16,67

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
11115	SINAPI	Chapa/Bobina Aluminio, E = 0,8 Mm, L = 1000 Mm - 2,16 Kg/M (Liga 1200 - H14)	m	1,05	6,89	R\$ 7,23
26569	IOPES	PREGO 18X27	KG	0,15	5,41	R\$ 0,81
5104	SINAPI	Rebite De Aluminio Vazado De Repuxo, 3,2 X 8 Mm (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,04	58,03	R\$ 2,32
13388	SINAPI	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,07	87,59	R\$ 6,13
TOTAL B						R\$ 16,50

RESUMO

TOTAL A	16,67
TOTAL B	16,50
TOTAL D (A+B+C)	33,17
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	8,61
PREÇO DE VENDA	R\$ 41,78

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ESQ-04
SERVIÇO: Vidro temperado incolor, espessura 6mm							
UND: m ²							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,50	13,52	R\$ 20,28	
						TOTAL A	20,28
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
10505	SINAPI	Vidro Temperado Incolor E = 6 Mm, Sem Colocacao	m ²	1,0000	101,11	101,11	
						TOTAL B	101,11
RESUMO							
						TOTAL A	20,28
						TOTAL B	101,11
						TOTAL D (A+B+C)	121,39
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	31,50
						PREÇO DE VENDA	R\$ 152,89

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ESQ-14
SERVIÇO: Portão de abrir em tela em arame galvanizado 12 malha 2" revestido em PVC e tubo de aço galvanizado, conforme detalhes de Projeto							
UND: m²							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	5,75	13,52	R\$ 77,74	
88315	SINAPI	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	3,50	17,91	R\$ 62,69	
88317	SINAPI	Soldador Com Encargos Complementares	h	2,25	16,58	R\$ 37,31	
						TOTAL A	
						177,73	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
7167	SINAPI	Tela De Arame Galv Quadrangular / Losangular, Fio 2,11 Mm (14 Bwg), Malha 5 X 5 Cm, H = 2 M	m²	0,55000	10,86	R\$ 5,97	
7697	SINAPI	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 1.1/2", E = *3,25* Mm, Peso *3,61* Kg/M (Nbr	m	0,71590	26,82	R\$ 19,20	
10997	SINAPI	Eletrodo Revestido Aws - E7018, Diametro Igual A 4,00 Mm	kg	1,68500	18,00	R\$ 30,33	
21010	SINAPI	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 25 Mm (1"), E = 2,65 Mm, *2,11* Kg/M (Nbr	m	3,37035	14,15	R\$ 47,69	
83765	SINAPI	Grupo De Soldagem Com Gerador A Diesel 60 Cv Para Solda Elétrica, Sobr E 04 Rodas, Com Motor 4 Cilindros 600 A - Chp Diurno. Af_02/2016	chp	1,91000	60,44	R\$ 115,44	
83766	SINAPI	Grupo De Soldagem Com Gerador A Diesel 60 Cv Para Solda Elétrica, Sobr E 04 Rodas, Com Motor 4 Cilindros 600 A - Chi Diurno. Af_02/2016	chi	0,33500	25,26	R\$ 8,46	
						TOTAL B	
						227,10	
RESUMO							
						TOTAL A	177,73
						TOTAL B	227,10
						TOTAL D (A+B+C)	404,83
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	105,05
						PREÇO DE VENDA	R\$ 509,88
Referência: 74238/002 SINAPI (Janeiro/2017)							

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ESQ-19

SERVIÇO: Porta em madeira, esp 35mm, c/ frizo p/ verniz, sem visor, inclusive alizares e fechadura ext de bola, em latão cromado LaFonte/equiv, com barra de apoio dos dois lados e chapa metálica de proteção conforme projeto nas dimensões 0.80 x 2.10ml, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88239	SINAPI	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	5,000	15,25	76,25
88261	SINAPI	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	5,000	18,50	92,50
TOTAL A						168,75

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
30212	IOPES	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA	UN	1,000	139,23	139,23
30496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	10,480	9,13	95,68
11049	SINAPI	Chapa De Aco Galvanizada Bitola Gsg 22, E = 0,80 Mm (6,40 Kg/M2)	kg	6,144	7,00	43,00
36081	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80Cm, Diametro Minimo 3 Cm	und	2,000	162,80	325,60
31507	IOPES	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	84,62	84,62
31601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	3,000	27,42	82,26
TOTAL B						770,39

RESUMO

					TOTAL A	168,75
					TOTAL B	770,39
					TOTAL D (A+B+C)	939,14
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	243,71
					PREÇO DE VENDA	R\$ 1.182,85



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ESQ-22

SERVIÇO: Vidro fixo com maxim-ar em alumínio c/ vidro incolor, tudo incluído

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: MG-121601/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,4000	18,78	R\$ 63,85
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,7000	13,52	R\$ 22,98

TOTAL A 86,84

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88629	SINAPI	Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia Média), Preparo Manual. Af_08/201 4	m ³	0,0210	345,65	R\$ 7,25
40555	SINAPI	Guarnicao/Moldura De Acabamento Para Esquadria De Alumínio Anodizado Natural, Para 1 Face (Coletado Caixa)	m	3,61	22,93	R\$ 82,67
10505	SINAPI	Vidro Temperado Incolor E = 6 Mm, Sem Colocacao	m ²	0,62	101,11	R\$ 62,59
601	SINAPI	Janela Alumínio Maxim Ar, Serie 25, 90 X 110Cm (Incluso Guarnicao E Vidro Fantasia).	m ²	0,38	463,89	R\$ 176,72

TOTAL B R\$ 329,23

RESUMO

	TOTAL A	86,84
	TOTAL B	329,23
	TOTAL D (A+B)	416,07
	TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	107,97
	PREÇO DE VENDA	R\$ 524,04

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ESQ-23

SERVIÇO: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv, esp 35mm, maciça c/ frizo p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares e fechadura ext de bola, em latão cromado LaFonte/equiv, excl. marco, com barra de apoio dos dois lados e chapa metálica de proteção conforme projeto nas dimensões 0.80 x 2.10m

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88239	SINAPI	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	5,000	15,25	76,25
88261	SINAPI	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	5,000	18,50	92,50
TOTAL A						168,75

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
30213	IOPES	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	1,000	183,60	183,60
30496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	10,480	9,13	95,68
11049	SINAPI	Chapa De Aco Galvanizada Bitola Gsg 22, E = 0,80 Mm (6,40 Kg/M2)	kg	6,144	7,00	43,00
36081	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80Cm, Diametro Minimo 3 Cm	und	2,000	162,80	325,60
31507	IOPES	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	84,62	84,62
31601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	3,000	27,42	82,26
TOTAL B						814,76

RESUMO

					TOTAL A	168,75
					TOTAL B	814,76
					TOTAL D (A+B+C)	983,51
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	255,22
					PREÇO DE VENDA	R\$ 1.238,73

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ESQ-24

SERVIÇO: Porta em madeira, esp 35mm, c/ frizo p/ verniz, sem visor, inclusive alizares e fechadura ext de bola, em latão cromado LaFonte/equiv, conforme projeto nas dimensões 0.90 x 2.10m, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88239	SINAPI	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	5,000	15,25	76,25
88261	SINAPI	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	5,000	18,50	92,50
TOTAL A						168,75

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
30213	IOPEs	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	1,000	183,60	183,60
30496	IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	10,280	9,13	93,85
31507	IOPEs	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	84,62	84,62
31601	IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	3,000	27,42	82,26
TOTAL B						444,33

RESUMO

					TOTAL A	168,75
					TOTAL B	444,33
					TOTAL D (A+B+C)	613,08
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	159,09
					PREÇO DE VENDA	R\$ 772,17

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ESQ-25

SERVIÇO: Porta em madeira, esp 35mm, c/ frizo p/ verniz, sem visor, inclusive alizares e fechadura ext de bola, em latão cromado LaFonte/equiv, conforme projeto nas dimensões 1.60 x 2.10m (duas folhas), tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88239	SINAPI	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	5,000	15,25	76,25
88261	SINAPI	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	5,000	18,50	92,50
TOTAL A						168,75

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
30213	IOPES	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	2,000	183,60	367,20
30496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	10,480	9,13	95,68
31507	IOPES	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,000	84,62	169,24
31601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	6,000	27,42	164,52
TOTAL B						796,64

RESUMO

					TOTAL A	168,75
					TOTAL B	796,64
					TOTAL D (A+B+C)	965,39
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	250,52
					PREÇO DE VENDA	R\$ 1.215,91



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

PAI-01

SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de VEDÉLIA (wedlia trilobata)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0368	13,52	R\$ 0,50
TOTAL A						0,50

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento de VEDÉLIA (wedlia trilobata)	und	1,0000	0,60	R\$ 0,60
38511	IOPES	TERRA VEGETAL	M3	0,0100	63,72	R\$ 0,64
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,0004	3,56	R\$ 0,00
20503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0064	50,50	R\$ 0,32
25963	SINAPI	Calcario Dolomítico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,0100	0,08	R\$ 0,001
159	SINAPI	Adubo Bovino	m ³	0,0009	205,40	R\$ 0,19
TOTAL B						R\$ 1,76

RESUMO

					TOTAL A	0,50
					TOTAL B	1,76
					TOTAL D (A+B+C)	2,25
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	0,58
					PREÇO DE VENDA	R\$ 2,84

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

PAI-02

SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de PINGO DE OURO (duranta repens)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0450	13,52	R\$ 0,61
TOTAL A						R\$ 0,61

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento de PINGO DE OURO (duranta repens)	und	1,0000	0,60	R\$ 0,60
38511	IOPEs	TERRA VEGETAL	M3	0,0080	63,72	R\$ 0,51
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,0185	3,56	R\$ 0,07
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0064	50,50	R\$ 0,32
25963	SINAPI	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,0185	0,08	R\$ 0,001
159	SINAPI	Adubo Bovino	m ³	0,0013	205,40	R\$ 0,26
TOTAL B						R\$ 1,76

RESUMO

TOTAL A	0,61
TOTAL B	1,76
TOTAL D (A+B+C)	2,37
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	0,61
PREÇO DE VENDA	R\$ 2,98

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base	
							jan/17	
							PAI-20	
SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de IPÊ AMARELO (Tabebuia Alba)								
UND: und								
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO								
CREA: ES- 18536/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,4100	13,52	R\$ 19,06		
						TOTAL A		19,06
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento IPÊ AMARELO (Tabebuia Alba)	und	1,00	21,00	R\$ 21,00		
38511	IOPEs	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	63,72	R\$ 13,06		
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,8000	3,56	R\$ 2,85		
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0064	50,50	R\$ 0,32		
25963	SINAPI	Calcario Dolomítico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,8000	0,08	R\$ 0,06		
159	SINAPI	Adubo Bovino	m³	0,0500	205,40	R\$ 10,27		
						TOTAL B		R\$ 47,57
RESUMO								
						TOTAL A		19,06
						TOTAL B		47,57
						TOTAL D (A+B+C)		66,63
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%		17,29
						PREÇO DE VENDA		R\$ 83,92



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

PAI-22

SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de IPÊ ROSA (Tabebuia impeginosa)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,4100	13,52	R\$ 19,06
TOTAL A						19,06

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento IPÊ ROSA (Tabebuia impeginosa)	und	1,0000	16,00	R\$ 16,00
38511	IOPEs	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	63,72	R\$ 13,06
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,8000	3,56	R\$ 2,85
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0064	50,50	R\$ 0,32
25963	SINAPI	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,8000	0,08	R\$ 0,06
159	SINAPI	Adubo Bovino	m ³	0,0500	205,40	R\$ 10,27
TOTAL B						R\$ 42,57

RESUMO

					TOTAL A	19,06
					TOTAL B	42,57
					TOTAL D (A+B+C)	61,63
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	15,99
					PREÇO DE VENDA	R\$ 77,62

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

PAI-26

SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de PATA DE VACA (Bauhinia variegata)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,4100	13,52	R\$ 19,06
TOTAL A						19,06

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento de PATA DE VACA (Bauhinia Blakeana)	und	1,0000	21,00	R\$ 21,00
38511	IOPEs	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	63,72	R\$ 13,06
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,8000	3,56	R\$ 2,85
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0064	50,50	R\$ 0,32
25963	SINAPI	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,8000	0,08	R\$ 0,06
159	SINAPI	Adubo Bovino	m ³	0,0500	205,40	R\$ 10,27
TOTAL B						R\$ 47,57

RESUMO

TOTAL A	19,06
TOTAL B	47,57
TOTAL D (A+B+C)	66,63
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	17,29
PREÇO DE VENDA	R\$ 83,92

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

PAI-42

SERVIÇO: Fornecimento e Plantio de AZULZINHA (Evolvulus glomeratus)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0336	13,52	R\$ 0,45
TOTAL A						0,45

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
COTAÇÃO	MERCADO	Fornecimento Azulzinha (Evolvulus glomeratus)	und	1,0000	0,65	R\$ 0,65
38511	IOPEs	TERRA VEGETAL	M3	0,0080	63,72	R\$ 0,51
10574	DER-ES	Adubo NPK	kg	0,0100	3,56	R\$ 0,04
20503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0004	50,50	R\$ 0,02
25963	SINAPI	Calcario Dolomítico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,0100	0,08	R\$ 0,001
159	SINAPI	Adubo Bovino	m ³	0,0060	205,40	R\$ 1,23
TOTAL B						R\$ 2,45

RESUMO

TOTAL A	0,45
TOTAL B	2,45
TOTAL D (A+B+C)	2,90
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	0,75
PREÇO DE VENDA	R\$ 3,66

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ELE-27
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de caixa de passagem PVC 4x2"							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,09	R\$ 3,16	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,04	R\$ 2,56	
						TOTAL A	
						5,72	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
1872	SINAPI	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 2", Para Eletroduto Flexivel Corrugado	und	1,00	1,60	R\$ 1,60	
						TOTAL B	
						R\$ 1,60	
RESUMO							
					TOTAL A	5,72	
					TOTAL B	1,60	
					TOTAL D (A+B+C)	7,32	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,90	
PREÇO DE VENDA						R\$	9,22



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ELE-28

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de caixa metálica sextavada (hexagonal) 3x3"

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,09	R\$ 3,16
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,04	R\$ 2,56
TOTAL A						5,72

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
2555	SINAPI	Caixa De Luz "3 X 3" Em Aco Esmaltada	und	1,00	0,82	R\$ 0,82
TOTAL B						R\$ 0,82

RESUMO

					TOTAL A	5,72
					TOTAL B	0,82
					TOTAL D (A+B+C)	6,54
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,70
PREÇO DE VENDA						R\$ 8,24

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ELE-35
SERVIÇO: Fornecimento e instalação de espelho PVC 4x2" cego com furo							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO			CREA: ES-7839/D				
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,09	R\$ 1,05	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	17,04	R\$ 0,85	
TOTAL A						1,91	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
45525	IOPES	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	1,00	3,80	R\$ 3,80	
TOTAL B						R\$ 3,80	
RESUMO							
					TOTAL A	1,91	
					TOTAL B	3,80	
					TOTAL D (A+B+C)	5,71	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,48	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,19	



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ELE-40

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de caixa de passagem PVC 4x4"

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,09	R\$ 3,16
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,04	R\$ 2,56
TOTAL A						5,72

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
1873	SINAPI	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 4", Para Eletroduto Flexivel Corrugado	und	1,00	3,18	R\$ 3,18
TOTAL B						R\$ 3,18

RESUMO

					TOTAL A	5,72
					TOTAL B	3,18
					TOTAL D (A+B+C)	8,90
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,31
PREÇO DE VENDA					R\$	11,21



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ELE-41

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de arandela com difusor em vidro 25cm

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,8000	21,09	R\$ 16,87
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,8000	17,04	R\$ 13,63
TOTAL A						30,50

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
46028	IOPEs	ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM	UN	1,00	55,30	R\$ 55,30
TOTAL B						R\$ 55,30

RESUMO

					TOTAL A	30,50
					TOTAL B	55,30
					TOTAL D (A+B+C)	85,80
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	22,27
PREÇO DE VENDA						R\$ 108,07

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ELE-42
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de lâmpada fluorescente compacta reator integrado 23W							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5300	21,09	R\$ 11,18	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5300	17,04	R\$ 9,03	
						TOTAL A	
						20,21	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Lâmpada fluorescente compacta reator integrado 23W	und	1,00	11,37	R\$ 11,37	
						TOTAL B	
						R\$ 11,37	
RESUMO							
					TOTAL A	20,21	
					TOTAL B	11,37	
					TOTAL D (A+B+C)	31,58	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	8,19	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 39,77

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ELE-45

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de quadro de comando para 2 bombas de recalque trifásicas de 3CV/220V, com contadores, botoeiras, disjuntores, fusíveis, bornes, sinalizadores, relés, e acessórios diversos, conforme detalhes de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	21,09	R\$ 168,72
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	17,04	R\$ 136,32
TOTAL A						305,04

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Quadro de comando para 2 bombas de recalque trifásicas de 3CV/220V, com contadores, botoeiras, disjuntores, fusíveis, bornes, sinalizadores, relés, e acessórios diversos, conforme detalhes de projeto	und	1,00	1.650,00	R\$ 1.650,00
TOTAL B						R\$ 1.650,00

RESUMO

TOTAL A	305,04
TOTAL B	1.650,00
TOTAL D (A+B+C)	1.955,04
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	507,33
PREÇO DE VENDA	R\$ 2.462,37



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ELE-47

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de painel geral de baixa tensão (PGBT), conforme detalhes de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	21,09	R\$ 168,72
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	17,04	R\$ 136,32
TOTAL A						305,04

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Painel geral de baixa tensão (PGBT), conforme detalhes de projeto	und	1,00	15.200,00	R\$ 15.200,00
TOTAL B						R\$ 15.200,00

RESUMO

	TOTAL A	305,04
	TOTAL B	15.200,00
	TOTAL D (A+B+C)	15.505,04
	TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4.023,56
	PREÇO DE VENDA	R\$ 19.528,60

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ELE-56
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de luminária prova de tempo							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5300	21,09	R\$ 11,18	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5300	17,04	R\$ 9,03	
TOTAL A						20,21	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
12267	SINAPI	Luminaria Prova De Tempo Peterco Y.31/1	und	1,00	122,85	R\$ 122,85	
TOTAL B						R\$ 122,85	
RESUMO							
					TOTAL A	20,21	
					TOTAL B	122,85	
					TOTAL D (A+B+C)	143,06	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	37,12	
PREÇO DE VENDA						R\$ 180,18	

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

ELE-57

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de quadro de comando para 2 bombas de recalque trifásicas de 1CV/220V, com contatores, botoeiras, disjuntores, fusíveis, bornes, sinalizadores, relés, e acessórios diversos, conforme detalhes de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	21,09	R\$ 168,72
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	8,0000	17,04	R\$ 136,32
TOTAL A						305,04

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Quadro de comando para 2 bombas de recalque trifásicas de 1CV/220V, com contatores, botoeiras, disjuntores, fusíveis, bornes, sinalizadores, relés, e acessórios diversos, conforme detalhes de projeto	und	1,00	933,90	R\$ 933,90
TOTAL B						R\$ 933,90

RESUMO

					TOTAL A	305,04
					TOTAL B	933,90
					TOTAL D (A+B+C)	1.238,94
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	321,50
					PREÇO DE VENDA	R\$ 1.560,44



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

ELE-58

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de quadro de distribuição, sem barramento, 24 disjuntores, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	21,09	R\$ 84,36
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	4,0000	17,04	R\$ 68,16
TOTAL A						152,52

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Quadro de quadro de distribuição, sem barramento, 24 disjuntores	und	1,00	70,11	R\$ 70,11
TOTAL B						R\$ 70,11

RESUMO

	TOTAL A	152,52
	TOTAL B	70,11
	TOTAL D (A+B+C)	222,63
	TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	57,77
	PREÇO DE VENDA R\$	280,40

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 CAB-01	
SERVIÇO: Rack Gabinete 19" - porta acrílico 16U x 570mm UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,09	R\$ 21,09		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	17,04	R\$ 17,04		
						TOTAL A		
						38,13		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Rack Gabinete 19" - porta acrílico 16U x 570mm	und	1,00	510,00	R\$ 510,00		
						TOTAL B		
						R\$ 510,00		
RESUMO								
						TOTAL A	38,13	
						TOTAL B	510,00	
						TOTAL D (A+B+C)	548,13	
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	142,24	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 690,37	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 CAB-02	
SERVIÇO: Tomada com espelho em PVC 4x4" e 2 conectores RJ 45 fêmea UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO								CREA: ES-7839/D
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	21,09	R\$ 12,65		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	17,04	R\$ 10,22		
						TOTAL A		
						22,88		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Tomada com espelho e 2 conectores RJ 45 fêmea	und	1,00	63,62	R\$ 63,62		
						TOTAL B		
						R\$ 63,62		
RESUMO								
					TOTAL A	22,88		
					TOTAL B	63,62		
					TOTAL D (A+B+C)	86,50		
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	22,45		
PREÇO DE VENDA						R\$	108,94	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base	
							jan/17	
							CAB-03	
SERVIÇO: Patch Cord Categoria 6, com 1,5 metro								
UND: und								
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D				
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,09	R\$ 1,05		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	17,04	R\$ 0,85		
TOTAL A						1,91		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Patch Cord Categoria 6, com 1,5 metro	und	1,00	15,10	R\$ 15,10		
TOTAL B						R\$ 15,10		
RESUMO								
					TOTAL A	1,91		
					TOTAL B	15,10		
					TOTAL D (A+B+C)	17,01		
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4,41		
PREÇO DE VENDA						R\$	21,42	

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							CAB-04
SERVIÇO: Patch Panel 19" - 24 posições							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,5000	21,09	R\$ 31,64	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,5000	17,04	R\$ 25,56	
						TOTAL A	
						57,20	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Patch Panel 19" - 24 posições	und	1,00	404,40	R\$ 404,40	
						TOTAL B	
						R\$ 404,40	
RESUMO							
					TOTAL A	57,20	
					TOTAL B	404,40	
					TOTAL D (A+B+C)	461,60	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	119,78	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 581,38



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

CAB-05

SERVIÇO: Switch (10/100/1000)BaseT 24 portas

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,09	R\$ 21,09
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	17,04	R\$ 17,04
TOTAL A						38,13

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Switch (10/100/1000)BaseT 24 portas	und	1,00	835,35	R\$ 835,35
TOTAL B						R\$ 835,35

RESUMO

TOTAL A	38,13
TOTAL B	835,35
TOTAL D (A+B+C)	873,48
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	226,67
PREÇO DE VENDA	R\$ 1.100,15

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							CAB-06
SERVIÇO: Calha de tomadas 8 tomadas 2P+T, 10A - 1U							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO							
CREA: ES-7839/D							
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,09	R\$ 10,55	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,04	R\$ 8,52	
						TOTAL A	
						19,07	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Calha de tomadas 8 tomadas 2P+T, 10A - 1U	und	1,00	47,82	R\$ 47,82	
						TOTAL B	
						R\$ 47,82	
RESUMO							
					TOTAL A	19,07	
					TOTAL B	47,82	
					TOTAL D (A+B+C)	66,89	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	17,36	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 84,24

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

CAB-07

SERVIÇO: Guia de cabos fechado 1U

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,09	R\$ 10,55
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,04	R\$ 8,52
TOTAL A						19,07

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Guia de cabos fechado 1U	und	1,00	15,78	R\$ 15,78
TOTAL B						R\$ 15,78

RESUMO

					TOTAL A	19,07
					TOTAL B	15,78
					TOTAL D (A+B+C)	34,85
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,04
					PREÇO DE VENDA	R\$ 43,89

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							CAB-08
SERVIÇO: Placa de fechamento - cega 1U							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,09	R\$ 4,22	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	17,04	R\$ 3,41	
						TOTAL A	
						7,63	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Placa de fechamento - cega 1U	und	1,00	29,12	R\$ 29,12	
						TOTAL B	
						R\$ 29,12	
RESUMO							
					TOTAL A	7,63	
					TOTAL B	29,12	
					TOTAL D (A+B+C)	36,75	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,54	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 46,28

 AVANTEC Engenharia		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							CAB-09
SERVIÇO: Cabo estruturado CAT6-4							
UND: m							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1400	21,09	R\$ 2,95	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1400	17,04	R\$ 2,39	
TOTAL A						5,34	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Cabo estruturado CAT6-4	und	1,00	1,70	R\$ 1,70	
TOTAL B						R\$ 1,70	
RESUMO							
					TOTAL A	5,34	
					TOTAL B	1,70	
					TOTAL D (A+B+C)	7,04	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,83	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 8,86	



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

CAB-12

SERVIÇO: Rack Gabinete 19" - porta acrílico 28U x 570mm

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,09	R\$ 3,16
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,04	R\$ 2,56
TOTAL A						5,72

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Rack Gabinete 19" - porta acrílico 28U x 570mm	und	1,00	934,30	R\$ 934,30
TOTAL B						R\$ 934,30

RESUMO

TOTAL A	5,72
TOTAL B	934,30
TOTAL D (A+B+C)	940,02
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	243,94
PREÇO DE VENDA	R\$ 1.183,95

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 CAB-14	
SERVIÇO: Dispositivo interno óptico (DIO) 6 fibras com conectores UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	21,09	R\$ 12,65		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	17,04	R\$ 10,22		
						TOTAL A		
						22,88		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Dispositivo interno óptico (DIO) 6 fibras com conectores	und	1,00	53,05	R\$ 53,05		
						TOTAL B		
						R\$ 53,05		
RESUMO								
						TOTAL A	22,88	
						TOTAL B	53,05	
						TOTAL D (A+B+C)	75,93	
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	19,70	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 95,63	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							CAB-16
SERVIÇO: Bloco Terminal BLI-10 com canaleta							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,09	R\$ 10,55	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,04	R\$ 8,52	
						TOTAL A	
						19,07	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Bloco Terminal BLI-10 com canaleta	und	1,00	8,65	R\$ 8,65	
						TOTAL B	
						R\$ 8,65	
RESUMO							
					TOTAL A	19,07	
					TOTAL B	8,65	
					TOTAL D (A+B+C)	27,72	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	7,19	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 34,91

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 CAB-17	
SERVIÇO: Tomada com espelho em PVC 4x2" e 1 conector RJ 45 fêmea UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	21,09	R\$ 12,65		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	17,04	R\$ 10,22		
						TOTAL A		
						22,88		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
45104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX	UN	1,00	1,95	R\$ 1,95		
51008	IOPES	ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5	UN	1,00	10,62	R\$ 10,62		
						TOTAL B		
						R\$ 12,57		
RESUMO								
					TOTAL A	22,88		
					TOTAL B	12,57		
					TOTAL D (A+B+C)	35,45		
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,20		
PREÇO DE VENDA						R\$	44,65	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 ALA-01	
SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Câmera de Segurança IP c/ alimentação POE UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,00	21,09	R\$ 42,18		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,00	17,04	R\$ 34,08		
						TOTAL A		
						76,26		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Fornecimento e instalação de Câmera de Segurança IP c/ alimentação POE	und	1,00	725,52	R\$ 725,52		
						TOTAL B		
						R\$ 725,52		
RESUMO								
						TOTAL A	76,26	
						TOTAL B	725,52	
						TOTAL D (A+B+C)	801,78	
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	208,06	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 1.009,84	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							ALA-02
SERVIÇO: Cabo de Alarme CA 2 vias							
UND: m							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,12	21,09	R\$ 2,53	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,12	17,04	R\$ 2,04	
						TOTAL A	
						4,58	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Cabo de Alarme CA 2 vias	und	1,00	2,10	R\$ 2,10	
						TOTAL B	
						R\$ 2,10	
RESUMO							
					TOTAL A	4,58	
					TOTAL B	2,10	
					TOTAL D (A+B+C)	6,68	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,73	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 8,41

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 ALA-03	
SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Sensor de presença para área fechada UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,09	R\$ 21,09		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	17,04	R\$ 17,04		
						TOTAL A		
						38,13		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Fornecimento e instalação de Sensor de presença para área fechada	und	1,00	42,26	R\$ 42,26		
						TOTAL B		
						R\$ 42,26		
RESUMO								
						TOTAL A	38,13	
						TOTAL B	42,26	
						TOTAL D (A+B+C)	80,39	
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	20,86	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 101,25	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 ALA-04	
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de Sirene interna UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,09	R\$ 10,55		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,04	R\$ 8,52		
						TOTAL A		
						19,07		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Fornecimento e instalação de Sirene interna	und	1,00	16,75	R\$ 16,75		
						TOTAL B		
						R\$ 16,75		
RESUMO								
					TOTAL A	19,07		
					TOTAL B	16,75		
					TOTAL D (A+B+C)	35,82		
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,29		
						PREÇO DE VENDA	R\$ 45,11	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 ALA-05	
SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Teclado com display UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D								
MÃO-DE-OBRA								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,09	R\$ 21,09		
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	17,04	R\$ 17,04		
						TOTAL A		
						38,13		
MATERIAIS/ SERVIÇOS								
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL		
Cotação	Mercado	Fornecimento e instalação de Teclado com display	und	1,00	129,00	R\$ 129,00		
						TOTAL B		
						R\$ 129,00		
RESUMO								
						TOTAL A	38,13	
						TOTAL B	129,00	
						TOTAL D (A+B+C)	167,13	
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	43,37	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 210,50	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/17 ALA-06
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de Central de Alarme UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO							CREA: ES-7839/D
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,0000	21,09	R\$ 42,18	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,0000	17,04	R\$ 34,08	
TOTAL A						76,26	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Fornecimento e instalação de Central de Alarme	und	1,00	171,73	R\$ 171,73	
TOTAL B						R\$ 171,73	
RESUMO							
					TOTAL A	76,26	
					TOTAL B	171,73	
					TOTAL D (A+B+C)	247,99	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	64,35	
PREÇO DE VENDA						R\$ 312,34	



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SPD-02

SERVIÇO: Tampa cega em latao polido para condutele em liga de aluminio 4 x 4"

UND: Pç

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,09	R\$ 4,22
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	17,04	R\$ 3,41
TOTAL A						7,63

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7552	SINAPI	Placa/Tampa Cega Em Latao Escovado Para Condutele Em Liga De Alumínio 4 X 4"	und	1,0000	10,75	R\$ 10,75
TOTAL B						R\$ 10,75

RESUMO

TOTAL A	7,63
TOTAL B	10,75
TOTAL D (A+B)	18,38
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4,77
PREÇO DE VENDA	R\$ 23,14



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SPD-05

SERVIÇO: Suporte isolador c/ roldana p/ aparafusar c/ chapa

UND: Pç

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,09	R\$ 2,11
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	17,04	R\$ 1,70
TOTAL A						3,81

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
48056	IOPES	SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	UN	1,0000	5,77	R\$ 5,77
TOTAL B						R\$ 5,77

RESUMO

					TOTAL A	3,81
					TOTAL B	5,77
					TOTAL D (A+B)	9,58
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,49
					PREÇO DE VENDA	R\$ 12,07

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							SPD-06
SERVIÇO: Abacadeira tipo ômega 1" c/ parafuso"							
UND: Pç							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,09	R\$ 2,11	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	17,04	R\$ 1,70	
						TOTAL A	3,81
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
393	SINAPI	Abacadeira Em Aco Para Amarrao De Eletrodutos, Tipo D, Com 1" E Parafuso De Fixacao	und	1,0000	0,94	R\$ 0,94	
						TOTAL B	R\$ 0,94
RESUMO							
						TOTAL A	3,81
						TOTAL B	0,94
						TOTAL D (A+B)	4,75
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,23
						PREÇO DE VENDA	R\$ 5,99

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							SPD-08
SERVIÇO: Conector para medição com 4 parafusos							
UND: Pç							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,09	R\$ 4,22	
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	17,04	R\$ 3,41	
						TOTAL A	7,63
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
48053	IOPES	CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	UN	1,0000	21,81	R\$ 21,81	
						TOTAL B	R\$ 21,81
RESUMO							
					TOTAL A	7,63	
					TOTAL B	21,81	
					TOTAL D (A+B)	29,44	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	7,64	
						PREÇO DE VENDA	R\$ 37,07



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SPD-10

SERVIÇO: Fixador tipo ômega latão furo 5.5mm p/ cabo 35mm²

UND: Pç

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,09	R\$ 2,11
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	17,04	R\$ 1,70
TOTAL A						3,81

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
48067	IOPES	FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2	UN	1,0000	1,00	R\$ 1,00
TOTAL B						R\$ 1,00

RESUMO

					TOTAL A	3,81
					TOTAL B	1,00
					TOTAL D (A+B)	4,81
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,25
					PREÇO DE VENDA	R\$ 6,06



**AVANTEC
Engenharia**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

SPD-11

SERVIÇO: Poliuretano flexível bisnaga 360G TEL 5905

UND: Pç

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88264	SINAPI	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,09	R\$ 4,22
88247	SINAPI	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	17,04	R\$ 3,41
TOTAL A						7,63

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
24184	IOPES	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	UN	1,0000	41,11	R\$ 41,11
TOTAL B						R\$ 41,11

RESUMO

	TOTAL A	7,63
	TOTAL B	41,11
	TOTAL D (A+B)	48,74
	TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	12,65
	PREÇO DE VENDA	R\$ 61,38



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-01

SERVIÇO: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 25mm x 3/4", tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,89	R\$ 2,68
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	13,52	R\$ 2,03
TOTAL A						4,71

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
62111	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,0000	0,66	R\$ 0,66
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	33,80	R\$ 0,13
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0015	27,21	R\$ 0,04
TOTAL B						R\$ 1,00

RESUMO

					TOTAL A	4,71
					TOTAL B	1,00
					TOTAL D (A+B+C)	5,71
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,48
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,19



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-02

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Tê sanitário 50 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,1000	17,89	R\$ 1,79
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	13,52	R\$ 1,35
TOTAL A						3,14

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7097	SINAPI	Te Sanitario, Pvc, Dn 50 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	und	1,0000	5,04	R\$ 5,04
296	SINAPI	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50 Mm (Nbr 5688)	und	1,0000	1,11	R\$ 1,11
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0167	33,80	R\$ 0,56
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0250	27,21	R\$ 0,68
TOTAL B						R\$ 7,39

RESUMO

					TOTAL A	3,14
					TOTAL B	7,39
					TOTAL D (A+B)	10,53
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,73
					PREÇO DE VENDA	R\$ 13,26

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-11

SERVIÇO: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" , tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
62116	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000	3,02	R\$ 3,02
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 3,44

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	3,44
					TOTAL D (A+B)	6,27
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,63
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,89

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-17

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de Tê sanitário 100 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
11655	SINAPI	Te Sanitario, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	und	1,0000	10,15	R\$ 10,15
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 10,57

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	10,57
					TOTAL D (A+B)	13,40
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,48
					PREÇO DE VENDA	R\$ 16,87



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-18

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Junção Simples 50 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22

TOTAL A 2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
3662	SINAPI	Juncao Simples, Pvc, Dn 50 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	und	1,0000	5,87	R\$ 5,87
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14

TOTAL B R\$ 6,29

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	6,29
					TOTAL D (A+B)	9,12
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,37
					PREÇO DE VENDA	R\$ 11,48

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-19

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Junção Simples 100 x 100 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
3670	SINAPI	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	und	1,0000	15,73	R\$ 15,73
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 16,15

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	16,15
					TOTAL D (A+B)	18,98
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4,92
					PREÇO DE VENDA	R\$ 23,90

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-20

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Junção Simples 100 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: MG-121601/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22

TOTAL A 2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
3659	SINAPI	Juncao Simples, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	und	1,0000	11,36	R\$ 11,36
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14

TOTAL B R\$ 11,78

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	11,78
					TOTAL D (A+B)	14,61
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,79
					PREÇO DE VENDA	R\$ 18,40



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-25

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Tê sanitário 100 x 100 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7091	SINAPI	Te Sanitario, Pvc, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	und	1,0000	11,34	R\$ 11,34
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 11,76

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	11,76
					TOTAL D (A+B)	14,59
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,79
					PREÇO DE VENDA	R\$ 18,37

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-29

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Redução Excêntrica 100 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20043	SINAPI	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 100 X 50Mm	und	1,0000	1,88	R\$ 1,88
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 2,30

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	2,30
					TOTAL D (A+B)	5,13
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,33
					PREÇO DE VENDA	R\$ 6,46



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-34

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Tê de redução 50 x 25 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7129	SINAPI	Te De Reducao, Pvc, Soldavel, 90 Graus, 50 Mm X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	6,82	R\$ 6,82
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 7,24

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	7,24
					TOTAL D (A+B)	10,07
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,61
					PREÇO DE VENDA	R\$ 12,68



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-35

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90º 25 mm x 1/2", tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
3531	SINAPI	Joelho Pvc, Soldavel Com Rosca, 90 Graus, 25 Mm X 1/2", Para Agua Fria Predial	und	1,0000	1,38	R\$ 1,38
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 1,80

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	1,80
					TOTAL D (A+B)	4,63
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,20
					PREÇO DE VENDA	R\$ 5,83



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-36

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução curta 32 x 25 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
829	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 32 X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	0,60	R\$ 0,60
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 1,02

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	1,02
					TOTAL D (A+B)	3,85
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,00
					PREÇO DE VENDA	R\$ 4,85



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-37

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de Bucha de redução curta 40 x 32 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
812	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 40 X 32 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	1,28	R\$ 1,28
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 1,70

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	1,70
					TOTAL D (A+B)	4,53
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,17
					PREÇO DE VENDA	R\$ 5,70



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-38

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução curta 50 x 40 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22

TOTAL A 2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
819	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 50 X 40 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	2,26	R\$ 2,26
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14

TOTAL B R\$ 2,68

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	2,68
					TOTAL D (A+B)	5,51
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,43
					PREÇO DE VENDA	R\$ 6,94



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-39

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução curta 60 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
818	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 60 X 50 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	4,25	R\$ 4,25
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 4,67

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	4,67
					TOTAL D (A+B)	7,50
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,95
					PREÇO DE VENDA	R\$ 9,44



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-40

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução longa 50 x 25 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22

TOTAL A 2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
813	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Longa, Com 50 X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	2,87	R\$ 2,87
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14

TOTAL B R\$ 3,29

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	3,29
					TOTAL D (A+B)	6,12
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,59
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,70



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-47

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Tubo de PVC EB-644 JE diâm. 200 mm, tudo incluído

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,1125	17,89	R\$ 2,01
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,8250	13,52	R\$ 11,15
TOTAL A						13,17

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
9819	SINAPI	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Je, Dn 200 Mm (Nbr 7362)	m	1,0000	51,34	R\$ 51,34
30101	IOPES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	0,1006	33,25	R\$ 3,34
30201	IOPES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	0,1006	35,81	R\$ 3,60
TOTAL B						R\$ 58,28

RESUMO

TOTAL A	13,17
TOTAL B	58,28
TOTAL D (A+B)	71,45
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	18,54
PREÇO DE VENDA	R\$ 89,99



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-50

SERVIÇO: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1.1/4" , tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,1500	17,89	R\$ 2,68
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	13,52	R\$ 2,03
TOTAL A						4,71

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
109	SINAPI	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1.1/4"	und	1,0000	2,67	R\$ 2,67
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	33,80	R\$ 0,13
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0015	27,21	R\$ 0,04
TOTAL B						R\$ 3,01

RESUMO

					TOTAL A	4,71
					TOTAL B	3,01
					TOTAL D (A+B)	7,72
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	2,00
					PREÇO DE VENDA	R\$ 9,73



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-76

SERVIÇO: Adaptador de PVC com flanges livres para caixa água de 75mmx 2 1/2"

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
83	SINAPI	Adaptador Pvc Soldavel, Com Flanges Livres, 75 Mm X 2 1/2", Para Caixa D' Agua	und	1,0000	134,26	R\$ 134,26
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 134,68

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	134,68
					TOTAL D (A+B)	137,51
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	35,68
					PREÇO DE VENDA	R\$ 173,19

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-77

SERVIÇO: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 75mm x 1 1/2" , tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
104	SINAPI	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 75 Mm X 2 1/2", Para Agua Fria	und	1,0000	14,65	R\$ 14,65
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 15,07

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	15,07
					TOTAL D (A+B)	17,90
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4,64
					PREÇO DE VENDA	R\$ 22,54



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-81

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Redução Excêntrica 100 x 75 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20044	SINAPI	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 100 X 75Mm	und	1,0000	2,29	R\$ 2,29
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 2,71

RESUMO

TOTAL A	2,83
TOTAL B	2,71
TOTAL D (A+B)	5,54
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,44
PREÇO DE VENDA	R\$ 6,97



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-82

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução longa 75 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
821	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Longa, Com 75 X 50 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	9,52	R\$ 9,52
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 9,94

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	9,94
					TOTAL D (A+B)	12,77
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,31
					PREÇO DE VENDA	R\$ 16,08

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-83

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Tê de redução 75 x 50 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7132	SINAPI	Te De Reducao, Pvc, Soldavel, 90 Graus, 75 Mm X 50 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	31,65	R\$ 31,65
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 32,07

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	32,07
					TOTAL D (A+B)	34,90
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,06
					PREÇO DE VENDA	R\$ 43,95



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

HID-87

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Bucha de redução curta 75 x 60 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22
TOTAL A						2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
823	SINAPI	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 75 X 60 Mm, Para Agua Fria Predial	und	1,0000	10,49	R\$ 10,49
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14
TOTAL B						R\$ 10,91

RESUMO

TOTAL A	2,83
TOTAL B	10,91
TOTAL D (A+B)	13,74
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,56
PREÇO DE VENDA	R\$ 17,30

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							HID-106
SERVIÇO: Tubo de PVC Série R para esgoto ou águas pluviais, diâmetro 150mm							
UND: m							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,10	17,89	R\$ 19,68	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,10	13,52	R\$ 14,87	
TOTAL A						34,55	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
9840	SINAPI	Tubo Pvc, Pbv, Serie R, Dn 150 Mm, Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Predial (Nbr 5688)	m	1,00	40,24	R\$ 40,24	
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	33,80	R\$ 0,17	
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	27,21	R\$ 0,27	
TOTAL B						R\$ 40,68	
RESUMO							
					TOTAL A	34,55	
					TOTAL B	40,68	
					TOTAL D (A+B+C)	75,23	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	19,52	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 94,75	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							HID-107
SERVIÇO: Torneira para jardim de 3/4" com caixa enterrada. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido.							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,83	17,89	R\$ 14,78	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,56	18,78	R\$ 66,93	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	8,50	13,52	R\$ 114,88	
						TOTAL A	
						196,59	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	54,54	R\$ 54,54	
20503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,04	50,50	R\$ 2,10	
22585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA	UN	8,00	0,72	R\$ 5,76	
20505	IOPES	CAL HIDRATADO	KG	1,44	0,67	R\$ 0,97	
20508	IOPES	CIMENTO CP III - 40	KG	10,15	0,36	R\$ 3,65	
70114	IOPES	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	M3	0,13	38,17	R\$ 4,96	
68138	IOPES	TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM	UN	1,00	237,15	R\$ 237,15	
						TOTAL B	
						R\$ 309,13	
RESUMO							
					TOTAL A	196,59	
					TOTAL B	309,13	
					TOTAL D (A+B+C)	505,72	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	131,23	
					PREÇO DE VENDA	R\$	636,95

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

HID-121

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de Tê de redução 25 x 20 mm, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88267	SINAPI	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	17,89	R\$ 1,61
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0900	13,52	R\$ 1,22

TOTAL A 2,83

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,0000	2,31	R\$ 2,31
69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,0000	0,17	R\$ 0,17
69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	33,80	R\$ 0,11
69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,21	R\$ 0,14

TOTAL B R\$ 2,73

RESUMO

					TOTAL A	2,83
					TOTAL B	2,73
					TOTAL D (A+B)	5,56
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	1,44
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,00

**AVANTEC
Engenharia****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/17

PAV-02

SERVIÇO: Meio-fio (guia) de concreto pré moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia), incluindo escavação e reaterro

UND: m

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,2500	18,78	R\$ 4,70
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,1350	13,52	R\$ 15,35
TOTAL A						R\$ 20,04

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
73964/006	SINAPI	Reaterro De Vala Com Compactação Manual	m ³	0,0190	40,57	R\$ 0,77
88631	SINAPI	Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia Média), Preparo Manual. Af_08/2014	m ³	0,0013	311,06	R\$ 0,40
4059	SINAPI	Meio-Fio Ou Guia De Concreto, Pre-Moldado, Comp 1 M, *30 X 15/ 12* Cm (H X L1/L2)	m	1,000	16,00	R\$ 16,00
TOTAL B						R\$ 17,18

RESUMO

TOTAL A	20,04
TOTAL B	17,18
TOTAL D (A+B+C)	37,22
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	9,66
PREÇO DE VENDA	R\$ 46,87



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/17

QUA-01

SERVIÇO: Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,2000	18,78	R\$ 3,76
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2500	13,52	R\$ 3,38
TOTAL A						7,14

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
71711	IOPES	REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES	M2	1,0000	6,26	R\$ 6,26
TOTAL B						R\$ 6,26

RESUMO

					TOTAL A	7,14
					TOTAL B	6,26
					TOTAL D (A+B+C)	13,40
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	3,48
					PREÇO DE VENDA	R\$ 16,87

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							TOT-01
SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de Totem Metálico, tudo incluído							
UND: und							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	8,000	18,78	R\$ 150,24	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	8,000	13,52	R\$ 108,16	
88317	SINAPI	Soldador Com Encargos Complementares	h	16,000	16,58	R\$ 265,28	
						TOTAL A	523,68
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
74205/001	SINAPI	Escavacao Mecanica De Material 1A. Categoria, Proveniente De Corte De Subleito (C/Trator	m³	3,3300	2,11	R\$ 7,03	
1333	SINAPI	Chapa De Aco Grossa, Astm A36, E = 1/2 " (12,70 Mm) 99,59 Kg/M2	kg	7.300,6800	5,47	R\$ 39.934,72	
94972	SINAPI	Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico	m³	4,4400	278,06	R\$ 1.234,59	
94969	SINAPI	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico	m³	1,1100	228,08	R\$ 253,17	
92874	SINAPI	Lançamento Com Uso De Bomba, Adensamento E Acabamento De Concreto Em E Struturas.	m³	5,5500	23,96	R\$ 132,98	
5651	SINAPI	Forma Tabua Para Concreto Em Fundacao C/ Reaproveitamento 5X	m²	3,8800	40,91	R\$ 158,73	
40243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	188,8890	5,29	R\$ 999,22	
11963	SINAPI	Parafuso De Aco Tipo Chumbador Parabolt, Diametro 1/2", Comprimento 75 Mm	und	16,0000	4,37	R\$ 69,92	
156	SINAPI	Adesivo Estrutural A Base De Resina Epoxi, Bicomponente, Fluido	kg	0,4200	45,75	R\$ 19,22	
11473	DER-ES	Aluguel de caminhão Munck, capacidade máxima de 15t e 20m de lança, inclusive motorista e combustível		0,0069	21.993,27	R\$ 152,73	
73656	SINAPI	Jateamento Com Areia Em Estrutura Metalica	m²	73,3000	13,74	R\$ 1.007,14	
11521	DER-ES	Tinta à base de epóxi, Coral (Wandepóxi), Suvinil (Esmalte Epóxi) ou equivalente		3,9582	57,83	R\$ 228,90	
73924/001	SINAPI	Pintura Esmalte Alto Brilho, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	m²	73,3000	21,79	R\$ 1.597,21	
						TOTAL B	R\$ 45.795,55
RESUMO							
						TOTAL A	523,68
						TOTAL B	45.795,55
						TOTAL D (A+B+C)	46.319,23
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	12.019,84
						PREÇO DE VENDA	R\$ 58.339,07

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							DRE-07
SERVIÇO: Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100 mm, incluindo esc. em mat. 1ª cat. e transporte do tubo							
UND: m							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,45	18,78	R\$ 8,45	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	1,20	13,52	R\$ 16,22	
90776	SINAPI	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	h	0,30	33,29	R\$ 9,99	
TOTAL A						34,66	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
74205/001	SINAPI	Escavacao Mecanica De Material 1A. Categoria, Proveniente De Corte De Subleito (C/Trator	m³	3,3300	2,11	R\$ 7,03	
4722	SINAPI	Pedra Britada N. 3 (38 A 50 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m³	0,3510	57,50	R\$ 20,18	
4011	SINAPI	Geotextil Nao Tecido Agulhado De Filamentos Contínuos 100% Poliéster, Resistencia A Tracao = 10 Kn/M	m²	2,9000	4,80	R\$ 13,92	
38052	SINAPI	Tubo Dreno, Corrugado, Espiralado, Flexível, Perfurado, Em Polietileno De Alta Densidade (Pead), Dn 100 Mm, (4") Para Drenagem - Em Rolo (Norma Dnit 093/2006 - E.M)	m	1,1100	5,08	R\$ 5,64	
TOTAL B						R\$ 46,77	
RESUMO							
					TOTAL A	34,66	
					TOTAL B	46,77	
					TOTAL D (A+B+C)	81,43	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	21,13	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 102,56	
Referência: 40712 DER-ES (Junho/2016)							

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							EQU-47
SERVIÇO: Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo							
UND: m ²							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88310	SINAPI	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,0608	18,71	R\$ 1,14	
88243	SINAPI	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,0608	14,21	R\$ 0,86	
TOTAL A						2,00	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
5318	SINAPI	Solvente Diluente A Base De Aguarras	l	0,00228	9,76	R\$ 0,02	
7293	SINAPI	Tinta Esmalte Sintetico Grafite Com Protecao Para Metais Ferrosos	l	0,01216	21,54	R\$ 0,26	
3768	SINAPI	Lixa Em Folha Para Ferro, Numero 150	und	0,02280	2,92	R\$ 0,07	
7307	SINAPI	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcão)	l	0,00912	21,01	R\$ 0,19	
27554	IOPEs	ALAMB. FIO 12 # 2"-TUBO F.G.2 1/2" E 1" C/ PORTÃO	M2	1,0000	103,84	R\$ 103,84	
TOTAL B						R\$ 104,38	
RESUMO							
TOTAL A						2,00	
TOTAL B						104,38	
TOTAL D (A+B+C)						106,38	
TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%						27,61	
PREÇO DE VENDA						R\$ 133,99	
Referência: 200728 IOPEs (Janeiro/2017)							

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							EDI-06
SERVIÇO: Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado							
UND: m ²							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,9450	18,78	R\$ 17,75	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,9450	13,52	R\$ 12,78	
TOTAL A						30,52	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
25976	SINAPI	Divisoria Em Granito, Com Duas Faces Polidas, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Regiao, E= *3,0* Cm	m ²	1,00	250,94	R\$ 250,94	
26668	IOPES	CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO	UN	1,20	17,42	R\$ 20,90	
26669	IOPES	PARAFUSO CROMADO P/DIVISÓRIA	UN	2,32	5,76	R\$ 13,36	
TOTAL B						R\$ 285,21	
RESUMO							
					TOTAL A	30,52	
					TOTAL B	285,21	
					TOTAL D (A+B+C)	315,73	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	81,93	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 397,66	
Referência: 50206 IOPES (Janeiro/2017)							

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							EDI-07
SERVIÇO: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte							
UND: m ²							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88256	SINAPI	Azulejista Ou Ladrilhista Com Encargos Complementares	h	0,6100	17,45	R\$ 10,64	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	0,4400	13,52	R\$ 5,95	
TOTAL A						16,59	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
1381	SINAPI	Argamassa Colante Ac I Para Ceramicas	kg	4,5000	0,56	R\$ 2,52	
34357	SINAPI	Rejunte Colorido, Cimenticio	kg	1,20	3,60	R\$ 4,32	
533	SINAPI	Revestimento Em Ceramica Esmaltada Comercial, Pei Menor Ou Igual A 3, Formato Menor Ou Igual A 2025 Cm2	m ²	1,05	17,88	R\$ 18,77	
TOTAL B						R\$ 25,61	
RESUMO							
					TOTAL A	16,59	
					TOTAL B	25,61	
					TOTAL D (A+B+C)	42,21	
					TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	10,95	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 53,16	
Referência: 120236 IOPES (Janeiro/2017)							

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							DRE-08
SERVIÇO: Remoção de BSTCØ0,60m, incluído escavação e reaterro até 1,5m de profundidade							
UND: m							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7839/D			
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88309	SINAPI	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,50	18,78	R\$ 9,39	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	4,00	13,52	R\$ 54,08	
90776	SINAPI	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	h	0,20	33,29	R\$ 6,66	
						TOTAL A	
						70,13	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
5875	SINAPI	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Lí Q. 72 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 0,79 M3, Caçamba Retro Cap. 0,18 M 3, Peso Operacional Mín. 7.140 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,50 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,050	85,09	R\$ 4,25	
5877	SINAPI	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Lí Q. 72 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 0,79 M3, Caçamba Retro Cap. 0,18 M 3, Peso Operacional Mín. 7.140 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,50 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,950	35,12	R\$ 33,36	
74205/001	SINAPI	Escavacao Mecanica De Material 1A. Categoria, Proveniente De Corte De Subleito (C/Trator Esteiras 160Hp)	m³	3,857	2,11	R\$ 8,14	
93360	SINAPI	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundid Ade Até 1,5 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria Em Locais C Om Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	4,140	13,30	R\$ 55,06	
						TOTAL B	
						R\$ 100,82	
RESUMO							
						TOTAL A	70,13
						TOTAL B	100,82
						TOTAL D (A+B+C)	170,95
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	44,36
						PREÇO DE VENDA	R\$ 215,31
Referência: 40747 DER-ES (Junho/2016)							

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/17
							TOP-01
SERVIÇO: Equipe topográfica, incluído equipamentos							
UND: mês							
ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO					CREA: ES-7839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
88253	SINAPI	Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares	h	440,000	17,36	R\$ 7.638,40	
88288	SINAPI	Nivelador Com Encargos Complementares	h	220,000	18,37	R\$ 4.041,40	
88316	SINAPI	Servente Com Encargos Complementares	h	220,000	13,52	R\$ 2.974,40	
						TOTAL A	14.654,20
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
7247	SINAPI	Locacao De Teodolito Eletronico, Precisao Angular De 5 A 7 Segundos, Incluindo Tripe	h	440,000	2,16	R\$ 950,40	
7252	SINAPI	Locacao De Nivel Optico, Com Precisao De 0,7 Mm, Aumento De 32X	h	440,000	2,16	R\$ 950,40	
						TOTAL B	R\$ 1.900,80
RESUMO							
						TOTAL A	14.654,20
						TOTAL B	1.900,80
						TOTAL D (A+B+C)	16.555,00
						TOTAL E (TOTAL D X BDI) - BDI 25,95%	4.296,02
						PREÇO DE VENDA	R\$ 20.851,02
Referência: 73686 SINAPI (Janeiro/2016) e 42531 DER-ES (Outubro/2014)							