



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

ADM-01

SERVIÇO: Administração local, controle tecnológico e controle geométrico, tudo incluído

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
99301	DER-ES	Encarregado Geral	h	220,00	22,51	R\$ 4.952,20
20008	DER-ES	Técnico de nível médio	Mes	1,00	4.426,91	R\$ 4.426,91
20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,60	#####	R\$ 8.144,95
TOTAL A						R\$ 17.524,06

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
TOTAL B						R\$ 0,00

RESUMO

TOTAL A	17.524,06
TOTAL B	-
TOTAL D (A+B)	17.524,06
TOTAL D (BDI 29,63%)	5.192,38
PREÇO DE VENDA	R\$ 22.716,44



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

ELE-07

SERVIÇO: Cinta FG de 200mm p/ fixação de caixa de medição. (fornecimento e instalação)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	0,1500	4,40	R\$ 0,66
20056	DER-ES	Eletricista	h	0,1500	5,41	R\$ 0,81
TOTAL A						1,47

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
49897	IOPES	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	1,0000	29,61	R\$ 29,61
TOTAL B						R\$ 29,61

RESUMO

					TOTAL A	1,47
					TOTAL B	29,61
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	1,89
					TOTAL D (A+B+C)	32,97
					TOTAL E (BDI 29,63%)	9,77
					PREÇO DE VENDA	R\$ 42,74



AVANTEC
Engenharia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

ELE-08

SERVIÇO: Curva 90º de PVC 1 1/2" para eletroduto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	0,1000	4,40	R\$ 0,44
20056	DER-ES	Eletricista	h	0,1000	5,41	R\$ 0,54
TOTAL A						0,98

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Curva 90º de PVC 1 1/2" para eletroduto	UND	1,0000	8,00	R\$ 8,00
TOTAL B						R\$ 8,00

RESUMO

	TOTAL A	0,98
	TOTAL B	8,00
	TOTAL C (L.S. 128,33%)	1,26
	TOTAL D (A+B+C)	10,24
	TOTAL E (BDI 29,63%)	3,03
	PREÇO DE VENDA	R\$ 13,27



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

ELE-09

SERVIÇO: Luva de PVC 1 1/2" para eletroduto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	0,1000	4,40	R\$ 0,44
20056	DER-ES	Eletricista	h	0,1000	5,41	R\$ 0,54
TOTAL A						0,98

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Luva de PVC 1 1/2" para eletroduto	UND	1,0000	3,23	R\$ 3,23
TOTAL B						R\$ 3,23

RESUMO

					TOTAL A	0,98
					TOTAL B	3,23
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	1,26
					TOTAL D (A+B+C)	5,47
					TOTAL E (BDI 29,63%)	1,62
					PREÇO DE VENDA	R\$ 7,09



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

ELE-10

SERVIÇO: Niple de PVC 2". (fornecimento e instalação)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	0,1000	4,40	R\$ 0,44
20056	DER-ES	Eletricista	h	0,1000	5,41	R\$ 0,54
TOTAL A						0,98

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
49697	IOPES	NIPLE PVC DUPLO PVC 2"	UN	1,0000	9,79	R\$ 9,79
TOTAL B						R\$ 9,79

RESUMO

					TOTAL A	0,98
					TOTAL B	9,79
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	1,26
					TOTAL D (A+B+C)	12,03
					TOTAL E (BDI 29,63%)	3,56
					PREÇO DE VENDA	R\$ 15,59

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base
							jan/18
							ELE-11
SERVIÇO:	Quadro de comando em aço inox dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator , trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto (fornecimento e instalação)						
UND:	cj						
ORÇAMENTISTA:	KLEBER PEREIRA MACHADO				CREA: ES-7.839/D		
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	8,0000	4,40	R\$ 35,20	
20056	DER-ES	Eletricista	h	8,0000	5,41	R\$ 43,28	
						TOTAL A	
						78,48	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
Cotação	Mercado	Quadro de comando em aço inox dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator , trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto	und	1,0000	1.898,62	R\$ 1.898,62	
						TOTAL B	
						R\$ 1.898,62	
RESUMO							
					TOTAL A	78,48	
					TOTAL B	1.898,62	
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	100,71	
					TOTAL D (A+B+C)	2.077,81	
					TOTAL E (BDI 29,63%)	615,66	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 2.693,47	

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Data-base

jan/18

ELE-12

SERVIÇO: Parafusos, porcas e arruelas (diversos - fixação quadros)

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	0,5000	4,40	R\$ 2,20
20056	DER-ES	Eletricista	h	0,5000	5,41	R\$ 2,71
TOTAL A						4,91

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Parafuso Frances, diametro 12mm, comprimento 150mm, com porca sextavada arruela de pressão média	UN	2,0000	3,13	R\$ 6,26
26517	IOPES	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	6,0000	0,79	R\$ 4,74
49104	IOPES	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	UN	6,0000	1,05	R\$ 6,30
48607	IOPES	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 1 1/2"	UN	8,0000	6,30	R\$ 50,40
TOTAL B						R\$ 67,70

RESUMO

					TOTAL A	4,91
					TOTAL B	67,70
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	6,29
					TOTAL D (A+B+C)	78,90
					TOTAL E (BDI 29,63%)	23,38
					PREÇO DE VENDA	R\$ 102,28

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

Data-base

jan/18

ELE-14

SERVIÇO: Poste de iluminação urbana com luminária tipo chapéu chinês

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20151	DER-ES	Ajudante de eletricista	h	5,0000	4,40	R\$ 22,00
20056	DER-ES	Eletricista	h	5,0000	5,41	R\$ 27,05
TOTAL A						49,05

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10774	DER-ES	Curva de aço 90° para eletroduto 3/4"	Ud	3,0000	5,19	R\$ 15,57
10775	DER-ES	Eletroduto de aço com costura galvanizada 3/4"	M	10,0000	10,62	R\$ 106,20
10773	DER-ES	Fio isolado de PVC 705V -70°C - baixa tensão 6mm ²	M	20,0000	2,46	R\$ 49,20
10780	DER-ES	Fotocélula para acionamento automático de luminária	Ud	1,0000	22,08	R\$ 22,08
10779	DER-ES	Luminária tipo chapéu chinês, marca de referência, SDB-207, padrão Vitória, inclusive lâmpada VM 150W, reator VS/metálico interno	Ud	1,0000	560,42	R\$ 560,42
10778	DER-ES	Poste galvanizado reto com 4,0m e base	Ud	1,0000	639,31	R\$ 639,31
40358	DER-ES	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	0,1500	417,03	R\$ 62,55
40258	DER-ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	0,1500	45,03	R\$ 6,75
TOTAL B						R\$ 1.392,78

RESUMO

					TOTAL A	49,05
					TOTAL B	1.392,78
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	62,95
					TOTAL D (A+B+C)	1.504,78
					TOTAL E (BDI 29,63%)	445,87
					PREÇO DE VENDA	R\$ 1.950,64



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

EQU-03

SERVIÇO: Fornecimento de Lixeira conforme detalhe de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA


CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20109	DER-ES	Pedreiro de O.A.C.	h	0,5000	5,41	R\$ 2,71
20002	DER-ES	Servente	h	0,5000	4,45	R\$ 2,23
TOTAL A						4,93

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Lixeira 50l com suporte conforme detalhes de projeto	und	1,0000	209,00	R\$ 209,00
TOTAL B						R\$ 209,00

RESUMO

				TOTAL A	4,93
				TOTAL B	209,00
				TOTAL C (L.S. 128,33%)	6,33
				TOTAL D (A+B+C)	220,26
				TOTAL E (BDI 29,63%)	65,26
PREÇO DE VENDA					R\$ 285,52

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base jan/18 EQU-19	
SERVIÇO: Fornecedor e instalação de balanço duplo em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto UND: und ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7.839/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	Balanço duplo em toras de eucalipto	und	1,0000	1.578,00	R\$ 1.578,00		
TOTAL B						R\$ 1.578,00		
RESUMO								
					TOTAL A	-		
					TOTAL B	1.578,00		
					TOTAL C (L.S. 128,33%)	-		
					TOTAL D (A+B+C)	1.578,00		
					TOTAL E (BDI 29,63%)	467,56		
					PREÇO DE VENDA	R\$ 2.045,56		



SERVIÇO: Fornecimento e instalação de gangorra dupla em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/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	Gangorra dupla em toras de eucalipto	und	1,0000	1.660,00	R\$ 1.660,00
TOTAL B						R\$ 1.660,00

RESUMO

TOTAL A	-
TOTAL B	1.660,00
TOTAL C (L.S. 128,33%)	-
TOTAL D (A+B+C)	1.660,00
TOTAL E (BDI 29,63%)	491,86
PREÇO DE VENDA	R\$ 2.151,86



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

EQU-21

SERVIÇO: Fornecedor e instalação de escorregador em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/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	Escorregador em toras de eucalipto	und	1,0000	1.590,00	R\$ 1.590,00
TOTAL B						R\$ 1.590,00

RESUMO

TOTAL A	-
TOTAL B	1.590,00
TOTAL C (L.S. 128,33%)	-
TOTAL D (A+B+C)	1.590,00
TOTAL E (BDI 29,63%)	471,12
PREÇO DE VENDA	R\$ 2.061,12



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

EQU-26

SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de Pergolado conforme detalhe de projeto, inclusive pintura em verniz três demãos e base de concreto armado

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20039	DER-ES	Ajudante de carpinteiro	h	16,0000	4,40	R\$ 70,40
20038	DER-ES	Carpinteiro de O.A.C.	h	8,0000	5,41	R\$ 43,28
20111	DER-ES	Pintor	h	8,0000	5,41	R\$ 43,28
20002	DER-ES	Servente	h	16,0000	4,45	R\$ 71,20
TOTAL A						228,16

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
21042	IOPEs	PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA)	M	73,0000	33,94	R\$ 2.477,62
48444	IOPEs	PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM	UN	8,0000	17,01	R\$ 136,08
49104	IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	UN	16,0000	1,05	R\$ 16,80
49633	IOPEs	ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM	UN	16,0000	1,03	R\$ 16,48
38051	IOPEs	VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM	L	1,4840	24,80	R\$ 36,80
38013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	29,6800	0,52	R\$ 15,43
38001	IOPEs	AGUARRAZ MINERAL	L	8,0136	8,97	R\$ 71,88
30101	IOPEs	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	0,2160	34,52	R\$ 7,45
40206	IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	0,9408	83,31	R\$ 78,37
40324	IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,0418	478,78	R\$ 19,99
40243	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1,4210	6,15	R\$ 8,73
TOTAL B						R\$ 2.885,63

RESUMO

TOTAL A	228,16
TOTAL B	2.885,63
TOTAL C (L.S. 128,33%)	292,80
TOTAL D (A+B+C)	3.406,59
TOTAL E (BDI 29,63%)	1.009,37
PREÇO DE VENDA	R\$ 4.415,96

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

EQU-30

SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de Banco Concreto-madeira (3,00x0,50m), tudo incluído conforme detalhes de projeto

UND: und

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20039	DER-ES	Ajudante de carpinteiro	h	8,0000	4,40	R\$ 35,20
20038	DER-ES	Carpinteiro de O.A.C.	h	4,0000	5,41	R\$ 21,64
20111	DER-ES	Pintor	h	4,0000	5,41	R\$ 21,64
20002	DER-ES	Servente	h	8,0000	4,45	R\$ 35,60
TOTAL A						114,08

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
21060	IOPEs	RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM	M	25,5000	5,45	R\$ 138,97
26546	IOPEs	PARAFUSO S-8	UN	51,0000	0,18	R\$ 9,18
40238	IOPEs	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	1,8080	56,23	R\$ 101,67
40324	IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,2100	478,78	R\$ 100,54
40243	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6,0800	6,15	R\$ 37,39
38051	IOPEs	VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM	L	0,0638	24,80	R\$ 1,58
38013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	2,0000	0,52	R\$ 1,04
38001	IOPEs	AGUARRAZ MINERAL	L	0,3443	8,97	R\$ 3,08
TOTAL B						R\$ 393,45

RESUMO

TOTAL A	114,08
TOTAL B	393,45
TOTAL C (L.S. 128,33%)	146,40
TOTAL D (A+B+C)	653,93
TOTAL E (BDI 29,63%)	193,76
PREÇO DE VENDA	R\$ 847,69



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

EQU-31

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Academia Funcional (Conjunto de equipamentos contendo sete aparelhos com regulagem de carga através de pesos (anilhas))
 UND: und
 ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

TOTAL A						-

MATERIAIS/ SERVIÇOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Academia Funcional (Conjunto de equipamentos contendo sete aparelhos com regulagem de carga através de pesos (anilhas))	und	1,0000	55.000,00	R\$ 55.000,00
TOTAL B						R\$ 55.000,00

RESUMO

				TOTAL A	-
				TOTAL B	55.000,00
				TOTAL C (L.S. 128,33%)	-
				TOTAL D (A+B+C)	55.000,00
				TOTAL E (BDI 29,63%)	16.296,50
				PREÇO DE VENDA	R\$ 71.296,50



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

PAV-06

SERVIÇO: Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, colorido, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20035	DER-ES	Calceteiro	h	0,2410	5,41	R\$ 1,30
20002	DER-ES	Servente	h	0,4819	4,45	R\$ 2,14
20065	DER-ES	Encarregado de pavimentação	h	0,1205	9,86	R\$ 1,19

TOTAL A 4,64

MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10109	DER-ES	Areia grossa jazida com carregamento mecânico	m3	0,050	46,66	R\$ 2,33
COTAÇÃO	MERCADO	Bloco para pavimentação intertravado - esp= 08cm, colorido, resistência 35 MPa	M ²	1,000	58,65	R\$ 58,65
30032	DER-ES	Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	h	0,024	156,63	R\$ 3,77
30032	DER-ES	Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	h	0,217	50,30	R\$ 10,91

TOTAL B R\$ 75,67

RESUMO

TOTAL A	4,64
TOTAL B	75,67
TOTAL C (L.S. 128,33%)	5,95
TOTAL D (A+B+C)	86,25
TOTAL E (BDI 29,63%)	25,56
PREÇO DE VENDA	R\$ 111,81



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Data-base

jan/18

PAV-20

SERVIÇO: Fornecimento e instalação de grama sintética fibrilada, na cor verde, com altura dos fios igual a 12 mm

UND: m²

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

MÃO-DE-OBRA

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20002	DER-ES	Servente	h	0,25	4,45	R\$ 1,11
20072	DER-ES	Ajudante de pedreiro O.A.C.	h	0,50	4,40	R\$ 2,20
TOTAL A						3,31

MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS

CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
Cotação	Mercado	Fornecimento de grama sintética fibrilada 12mm	m ²	1,00	27,74	R\$ 27,74
TOTAL B						R\$ 27,74

RESUMO

TOTAL A	3,31
TOTAL B	27,74
TOTAL C (L.S. 128,33%)	4,25
TOTAL D (A+B+C)	35,30
TOTAL E (BDI 29,63%)	10,46
PREÇO DE VENDA	R\$ 45,76