



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Locação de container, 2,3x6m, altura 2,5m, para almoxarifado/escritório, com sanitário, completo		Item: 02.01		Unidade: mês	
Referência:							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10775	locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas		mes	1,0000	515,00	515,00
BDI (s/ desoneração):						22,23%	114,48
Total Geral (R\$):							629,48

Serviço: Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras			Item: 02.03		Unidade: un.		
Referência:	Composição SINAPI: 72871						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	5824	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	1,0000	114,70	114,70	
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,0000	13,84	83,04	
BDI (s/ desoneração):					22,23%	43,96	
Total Geral (R\$):						241,70	

Serviço: Ligação provisória de água e esgoto			Item: 02.04		Unidade: cj	
Referência:	Composição TCPO 10: 020301 / pág. 9					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	6188	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30cm (1 x 12) nao aparelhada	m²	8,0000	28,48	227,84
I	4491	peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	25,0000	4,52	113,00
I	7258	tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	30,0000	0,35	10,50
I	370	areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0189	44,00	0,83
I	10420	bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	126,95	126,95
I	1030	caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engat	un	1,0000	25,93	25,93
I	34636	caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	292,91	292,91
I	9867	tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	30,0000	2,39	71,70
I	20247	prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,0000	9,68	9,68
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	8,0000	17,28	138,24
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	8,0000	17,18	137,44
C	88316	servente com encargos complementares	h	8,1200	13,84	112,38
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,0000	17,25	138,00
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	4,0000	14,00	56,00
BDI (s/ desoneração):					22,23%	324,87
Total Geral (R\$):						1.786,27

Serviço: Ligação provisória de luz e força			Item: 02.05		Unidade: cj	
Referência: Composição TCPO 10: 020302 / pág. 9						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39685	caixa externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	129,60	129,60
I	994	cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm²	m	27,0000	2,64	71,28
I	2731	madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	6,0000	65,53	393,18
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	24,0000	17,45	418,80
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	24,0000	14,15	339,60
BDI (s/ desoneração):					22,23%	300,65
					Total Geral (R\$):	1.653,11



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA			Item: 02.06		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 2	Elaboração do PPRA	un.	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI (s/ desoneração): 22,23%						400,14
Total Geral (R\$):						2.200,14

Serviço: Envolvimento de tubulação em lastro de concreto magro			Item: 03.01.04		Unidade: m³	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	94962	concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ bri ta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	1,0000	227,40	227,40
C	74157/004	lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	1,0000	91,06	91,06
BDI (s/ desoneração): 22,23%						70,79
Total Geral (R\$):						389,25

Serviço: Massa acrílica em paredes, uma demão			Item: 03.01.13		Unidade: m²	
Referência: Composição SINAPI: 88495						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3767	lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0600	0,66	0,04
I	4052	massa acrílica	l	0,0328	117,93	3,87
C	88310	pintor com encargos complementares	h	0,2340	17,22	4,03
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0860	13,84	1,19
BDI (s/ desoneração): 22,23%						2,03
Total Geral (R\$):						11,16

Serviço: Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³			Item: 03.01.16		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 1	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³	un.	1,0000	110,00	110,00
BDI (s/ desoneração): 22,23%						24,45
Total Geral (R\$):						134,45

Serviço: Terminal de compressão para cabo 70 mm²			Item: 03.02.05		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 07929/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1579	terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 70 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m10	un	1,0000	3,11	3,11
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0600	17,45	1,05
BDI (s/ desoneração): 22,23%						0,92
Total Geral (R\$):						5,08

Serviço: Terminal de compressão para cabo 35 mm²			Item: 03.02.06		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 07929/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1577	terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	1,0000	1,44	1,44
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0600	17,45	1,05
BDI (s/ desoneração): 22,23%						0,55
Total Geral (R\$):						3,04



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Terminal de compressão para cabo 25 mm²		Item: 03.02.07		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 07929/ORSE					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 1576	terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm², 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	1,28	1,28
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0600	17,45	1,05

BDI (s/ desoneração): 22,23%
Total Geral (R\$): 2,85

Serviço: Bucha/contra bucha 50 mm de alumínio		Item: 03.02.08		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 00383/ORSE					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39179	bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	1,88	1,88
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,45	1,75
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	14,15	1,42

BDI (s/ desoneração): 22,23%
Total Geral (R\$): 6,17

Serviço: Bucha/contra bucha 25 mm de alumínio		Item: 03.02.09		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 00383/ORSE					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39176	bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	1,0000	0,46	0,46
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,45	1,75
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	14,15	1,42

BDI (s/ desoneração): 22,23%
Total Geral (R\$): 4,44

Serviço: Bucha/contra bucha 100 mm de alumínio		Item: 03.02.10		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 00383/ORSE					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39182	bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	1,0000	4,02	4,02
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,45	1,75
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	14,15	1,42

BDI (s/ desoneração): 22,23%
Total Geral (R\$): 8,79

Serviço: Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm c/ tampa fornecimento e instalação		Item: 03.02.13		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 7	Eletrocalha perfurada metálica 100x50x3000 mm com tampa	un.	1,0000	45,00	45,00
C 91170	fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores o u iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	3,0000	2,12	6,36

BDI (s/ desoneração): 22,23%
Total Geral (R\$): 62,78



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Eletroduto PEAD 100 mm (4") corrugado c/ fio guia, inclusive conexões		Item: 03.02.15		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI: 73798/003					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39248	eletroduto pead flexível corrugado, cor preta, sem rosca, de 4", para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,0000	13,10	13,10
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,8000	17,45	13,96
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,8000	14,15	11,32
BDI (s/ desoneração): 22,23%					8,53
Total Geral (R\$):					46,91

Serviço: Eletroduto em PVC flexível corrugado reforçado (laranja) 32 mm		Item: 03.02.18		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI: 91856					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39245	eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,0170	3,78	3,84
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1640	17,45	2,86
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1640	14,15	2,32
BDI (s/ desoneração): 22,23%					2,01
Total Geral (R\$):					11,03

Serviço: Caixa de inspeção em concreto 30x30 cm, c/ fundo em brita h=5 cm, c/ tampa FOFO		Item: 03.02.21		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 34641	caixa inspeção em concreto para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm	un	1,2732	49,80	63,41
I 11315	tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 300 x 300 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,0000	80,38	80,38
C 6514	fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	0,0045	89,81	0,40
C 93358	escavação manual de valas. af_03/2016	m³	0,0560	54,75	3,07
BDI (s/ desoneração): 22,23%					32,74
Total Geral (R\$):					180,00

Serviço: Caixa de passagem 60x60x62 cm, c/ reboco interno, tampa fofo, e fundo em brita prof=10cm		Item: 03.02.22		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74104/001					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 1379	cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8000	0,47	0,38
I 11241	tampão fofo articulado p/ registro, classe a15 carga máxima 1,5 t, *400 x 400* mm	un	2,2500	132,40	297,90
I 7258	tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860	0,35	26,56
C 87335	argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa ú nica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	m³	0,0228	349,78	7,97
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	1,9000	17,28	32,83
C 88316	servente com encargos complementares	h	1,6500	13,84	22,84
C 88630	argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com beto neira 400 l. af_08/2014	m³	0,0165	273,59	4,51
C 93358	escavação manual de valas. af_03/2016	m³	0,2160	54,75	11,83
C 6514	fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	0,0360	89,81	3,23
BDI (s/ desoneração): 22,23%					90,71
Total Geral (R\$):					498,76

Serviço: Pannel em chapa de aço 50x40x20 cm p/ instalação elétrica com grau de proteção IP 54		Item: 03.02.23		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74131/001					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 6	Pannel em chapa de aço 50x40x20 cm, com grau de proteção IP 54	un.	1,0000	279,99	279,99
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	1,0000	17,45	17,45
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	14,15	14,15
BDI (s/ desoneração): 22,23%					69,27
Total Geral (R\$):					380,86



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Quadro de sobrepor, 80x60x20 cm, c/ barramento principal de 390 A, barramento auxiliares de 146A, c/ barramento de terra e neutro, c/ placa de acrílico (conforme projeto)			Item: 03.02.24		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74131/008						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 2	Caixa p/ quadro elétrico em chapa metálica 80x60x20 cm	un.	1,0000	438,86	438,86
I	Cot 3	Chapa de acrílico 8 mm	m²	0,1375	135,49	18,63
I	Cot 4	Isolador epoxi 50x50 mm	un.	10,0000	18,50	185,00
I	Cot 5	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição	un.	1,0000	15,70	15,70
I	12329	cobre eletrolítico em barra ou chapa	kg	3,2184	57,23	184,19
I	441	parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,0000	4,24	16,96
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	6,0000	17,45	104,70
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,0000	14,15	84,90
BDI (s/ desoneração):					22,23%	233,18
Total Geral (R\$):						1.282,12

Serviço: Quadro de distribuição de energia de sobrepor, com barramento trifásico 100A, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din			Item: 03.02.25		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74131/005						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12040	quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	1,0000	395,12	395,12
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	3,0000	17,45	52,35
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,0000	14,15	42,45
BDI (s/ desoneração):					22,23%	108,91
Total Geral (R\$):						598,83

Serviço: Disjuntor tripolar DIN, corrente nominal de 80A, fornecimento e instalação			Item: 03.02.26		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 93673						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 10	Disjuntor tripolar DIN, corrente nominal de 80A, 5ka	un.	1,0000	83,54	83,54
I	1575	terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	0,92	2,76
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5680	17,45	9,91
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5680	14,15	8,04
BDI (s/ desoneração):					22,23%	23,17
					Total Geral (R\$):	127,42

Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 150A, 600v, fornecimento e instalação			Item: 03.02.28		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74130/006						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2374	disjuntor termomagnético tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	un	1,0000	374,14	374,14
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,45	6,98
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	14,15	5,66
BDI (s/ desoneração):					22,23%	85,98
Total Geral (R\$):						472,76



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Dispositivo dps classe II, 175 v, 1 polo, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)		Item: 03.02.29		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74130/004					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39465	dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	64,42	64,42
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,45	6,98
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	14,15	5,66
BDI (s/ desoneração): 22,23%					17,13
Total Geral (R\$):					94,19

Serviço: Arame de ferro galvanizado 12 bwg		Item: 03.02.31		Unidade: kg	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 342	aramé galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	1,0000	11,92	11,92
BDI (s/ desoneração): 22,23%					2,65
Total Geral (R\$):					14,57

Serviço: Poste de ferro galvanizado h=3m com 1 luminária de LED tipo pétala 50W		Item: 03.02.32		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 10643/ORSE e Composição SINAPI: 73769/4					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 9	Luminária de led tipo pétala 50w para poste	un.	1,0000	225,59	225,59
I 2512	braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	1,0000	19,03	19,03
I 5050	poste conico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 3 m, diametro inferior = *95* mm	un	1,0000	292,69	292,69
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	7,5000	17,45	130,88
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,3000	13,84	4,15
BDI (s/ desoneração): 22,23%					149,46
Total Geral (R\$):					821,80

Serviço: Poste de ferro galvanizado h=3m com 2 luminárias de LED tipo pétala 50W		Item: 03.02.33		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 10643/ORSE e Composição SINAPI: 73769/4					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 9	Luminária de led tipo pétala 50w para poste	un.	2,0000	225,59	451,18
I 2512	braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	2,0000	19,03	38,06
I 5050	poste conico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 3 m, diametro inferior = *95* mm	un	1,0000	292,69	292,69
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	8,0000	17,45	139,60
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,6000	13,84	8,30
BDI (s/ desoneração): 22,23%					206,70
Total Geral (R\$):					1.136,53

Serviço: Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 1 luminária de LED tipo pétala 50W, com 4 refletores de LED 100W, fixado em 1 cruzeta de aço galvanizado para 4 refletores		Item: 03.02.34		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 10643/ORSE					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 9	Luminária de led tipo pétala 50w para poste	un.	1,0000	225,59	225,59
I 2512	braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	1,0000	19,03	19,03
I Cot 8	Refletor industrial de LED 100W bivolt	un.	4,0000	204,00	816,00
I 568	cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2" x 3/8" (1 x e), 6,9 kg/m	m	3,3200	41,57	138,01
C 73769/004	poste de aço conico continuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e in stalacao	un	1,0000	1.311,36	1.311,36
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	2,5000	17,45	43,63
C 88316	servente com encargos complementares	h	1,5000	13,84	20,76
BDI (s/ desoneração): 22,23%					572,28
Total Geral (R\$):					3.146,66



Obra: Iluminação das Quadras de Esportes
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 117,53%

Data: Maio / 2017
SINAPI (s/ desoneração): Abril/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 8 refletores de LED 100W, fixado em 2 cruzetas de aço galvanizado para 4 refletores	Item:	03.02.35	Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE: 10643/ORSE				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 8	Refletor industrial de LED 100W bivolt	un.	8,0000	204,00	1.632,00
I	568	cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2" x 3/8" (l x e), 6,9 kg/m	m	6,6400	41,57	276,02
C	73769/004	poste de aço conico continuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e in stalacao	un	1,0000	1.311,36	1.311,36
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	4,0000	17,45	69,80
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,4000	13,84	33,22
			BDI (s/ desoneração):		22,23%	738,57
			Total Geral (R\$):			4.060,97

Serviço:		Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 4 refletores de LED 100W, fixado em 1 cruzeta de aço galvanizado para 4 refletores	Item:		03.02.36	Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE: 10643/ORSE					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 8	Refletor industrial de LED 100W bivolt	un.	4,0000	204,00	816,00	
I	568	cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2" x 3/8" (l x e), 6,9 kg/m	m	3,3200	41,57	138,01	
C	73769/004	poste de aço conico continuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e in stalacao	un	1,0000	1.311,36	1.311,36	
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	2,0000	17,45	34,90	
C	88316	servente com encargos complementares	h	1,2000	13,84	16,61	
BDI (s/ desoneração):					22,23%	515,04	
					Total Geral (R\$):	2.831,92	

Serviço:		Refletor industrial de LED, 100W, bivolt		Item:		03.02.37		Unidade:		un.	
Referência:		Composição ORSE: 10643/ORSE									
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
I	Cot 8	Refletor industrial de LED 100W bivolt		un.	1,0000	204,00		204,00			
C	88264	eletricista com encargos complementares		h	0,5000	17,45		8,73			
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,3000	14,15		4,25			
				BDI (s/ desoneração):		22,23%		48,23			
						Total Geral (R\$):		265,21			

Serviço: Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras			Item: 04.02		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 72871						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5824	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	1,0000	114,70	114,70
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,0000	13,84	83,04
				BDI (s/ desoneração):	22,23%	43,96
				Total Geral (R\$):		241,70