

OBRA: ENTRADA DA CIDADE					
LOCAL: NOVA BRASILÂNDIA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	101,43	101,43
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,60	6,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,65	4,69
				TOTAL	R\$ 112,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *8894*					
AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	25,91	25,91
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,31	0,62
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,65	3,91
				TOTAL	R\$ 30,44
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) *C10.72.49.90.025*					
AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,015	3,82	3,87
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,65	7,04
				TOTAL	R\$ 10,91
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "9045"					
AMM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	5,05	5,05
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,60	2,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,61	2,18
				TOTAL	R\$ 10,11
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA CIDADES-MT (FEV/14)"CP0192"					
AMM ELE 058	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560	12,38	6,93
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	78,00	0,39
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070	67,09	4,69
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780	0,80	4,62
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080	40,34	3,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470	0,66	10,87
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	79,85	0,46
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	75,03	0,45
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,000	0,80	71,20
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	19,86	48,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	15,65	64,16
				TOTAL	R\$ 215,05
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018					

OBRA: ENTRADA DA CIDADE					
LOCAL: NOVA BRASILÂNDIA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
AMM ELE 059	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	12,38	1,73
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	78,00	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	67,09	1,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650	0,80	1,32
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	40,34	1,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,66	3,03
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	79,85	0,11
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	75,03	0,22
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	29,000	0,80	23,20
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	19,86	13,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	15,65	16,43
				TOTAL	R\$ 62,78

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

AMM ELE 062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, ETC.; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TAMPA SUPERIOR DE CHAPA DE ALUMÍNIO COM EFICIENTE DISSIPACÃO TÉRMICA; DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ELEVADA RESISTÊNCIA A IMPACTOS OU VIDRO POLICURVO; DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE A PARTIR DE 500MA INCORPORADO À LUMINÁRIA; PRESILHA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, 150W, BIVOLT, FP > 0,95, PROT. DPS 10KV, ESTANQUEIDADE A PARTIR DE IP65 PARA O BLOCO ÓPTICO E BLOCO ELETRÔNICO; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA; TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 5000K, IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR) > 70%, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 50.000 HORAS; FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 119LM/W	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, ETC.; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TAMPA SUPERIOR DE CHAPA DE ALUMÍNIO COM EFICIENTE DISSIPACÃO TÉRMICA; DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ELEVADA RESISTÊNCIA A IMPACTOS OU VIDRO POLICURVO; DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE A PARTIR DE 500MA INCORPORADO À LUMINÁRIA; PRESILHA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, 150W, BIVOLT, FP > 0,95, PROT. DPS 10KV, ESTANQUEIDADE A PARTIR DE IP65 PARA O BLOCO ÓPTICO E BLOCO ELETRÔNICO; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA; TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 5000K, IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR) > 70%, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 50.000 HORAS; FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 119LM/W	UN	1,00	617,33	617,33
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,60	20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,65	15,65
				TOTAL	R\$ 653,58

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (OUTUBRO-2018) CÔD 11999

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/10/2021	COTELETRICA	617,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
20/10/2021	COXIPO	914,34	26.579.029/0001-63	(65) 3661-1700	SAMUEL
20/10/2021	ELETRICA PARANA	534,04	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL
VALOR ACATADO MEDIANA		617,33			