

Proc. nº 2024032347

Folha 28

Rubrica Decisão
Matricula 30946



Estado do Rio de Janeiro
Município de Angra dos Reis
Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas
Gerência de Orçamento

OBRA: Extensão de Iluminação Pública
LOCAL: Praia da Verênia e Frade, Angra dos Reis
PMAR

Arg: SIOP.ASSOR: PLERIPVDAR

PLANILHA DE CUSTOS										
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R\$ Unit	BDI	R\$ Unit COM BDI	R\$ Total	
MATERIAIS E SERVIÇOS										
1										
11	SCO	IP 10 25 0150	Alca pre-formada de distribuição, de aço recoberto de alumínio, para cabo encapado, bitola de 25mm ² , segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocação.	un	4,00	18,20	25%	22,7500	91,00	
12	SBC	143	DESENHO INSTALACAO ELETRICA/MAO DE OBRA TECNICA FORMATO A0	UN	1,00	4 002,20	25%	5 002,7500	5 002,75	
13	EMOP	18 045 0030-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	2 125,63	25%	2 657,0375	7 971,11	
14	EMOP	04 005 0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DE DESCARGA (VER ITEM 04 014 0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1 050,00	2,60	25%	3 250,00	3 412,50	
15	CDT	COTAÇÃO	CABO 2*1 DE 10mm FORNECIMENTO	M	240,00	4,64	18%	5,3824	1 291,77	
16	SCO	IP 15 45 0200	Colocacao de 1 cabo bifasico, em linha de dutos, exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.	m	240,00	4,93	25%	6,1825	1 479,00	
17	SCO	EQ 05 05 0415	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malha. Custo horario produtivo	h	24,00	224,40	25%	280,5000	6 732,00	
18	SCO	IP 10 30 0555	Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado, liga de cobre estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico liga de aluminio, capuz material elastomero na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao IP-65, para cabos principal 6mm ² - 185mm ² e derivacao 1,5mm ² - 10mm ² . Fornecimento	un	8,00	30,00	16%	34,8000	278,40	
19	SCO	IP 20 05 0150	Conjunto de aterramento para transformador (ver desenho A2-134-CP). Instalacao	un	5,00	147,95	25%	184,9375	924,68	
1 10	EMOP	15 007 0710-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS, COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	152,56	25%	190,7000	953,50	
1 11	EMOP	19 001 0038-2	CAMIONETE PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE DE PRECISACAO, SEGURO E MOTORISTA	H	24,00	54,13	25%	67,6625	1 623,90	
1 12	EMOP	21 050 0057-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS DE APROXIMADAMENTE 180MM FORNECIMENTO	UN	9,00	45,06	16%	52 2696	470,42	
1 13	COMP	COMP PMAR 15 0026	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 90X112X240mm FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	478,33	25%	597,9125	2 989,56	
1 14	EMOP	04 014 0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	15,00	58,86	25%	73,5900	1 104,00	
1 15	COMP	COMP PMAR 18 0002	POSTE DE FIBRA DE VIDRO 200DAN 13m COM CRUZETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	3 077,94	25%	3 847 4250	19 237 12	
									SUB TOTAL	53.581,71

ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2										
2.1	COMP	COMP PMAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	36,12	25%	47,65	4 765,00	
									TOTAL GERAL:	58.326,71

Obs: Preço de venda é igual ao subtotal + administração local
BDI incluso conforme demonstrativo e itens sem desoneração
Preço de venda (Julho / 2024).

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO (GERENTE)

ELABORAÇÃO DE QUANTITATIVO (FISCAL RESPONSÁVEL)

APROVAÇÃO (GESTOR)

Cleverton H. C. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2011105284



Estado do Rio de Janeiro
Município de Angra dos Reis
Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas
Gerência de Orçamento

Arq: SIOP.ASSUM: PLEIPIPVUAK

Proc. nº 2024083547

Folha 24

ORRA: Extensão de Rede de Iluminação Pública

Rubrica

LOCAL: Prefeitura de Angra dos Reis

Matrícula 20066

PLANILHA DE CUSTOS				PMAR		R\$ Unit		R\$ Total	
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R\$ Unit	BDI	R\$ Unit COM BDI	R\$ Total
MATERIAIS E SERVIÇOS									
1									
1.1	SCO	IP 10.25.0130	Alca pre-formada de distribuicao, de aço recoberto de aluminio, para cabo encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocacao.	un	4,00				
1.2	SBC	143	DESENHO INSTALACAO ELETRICA/MAO DE OBRA TECNICA FORMATO A0	UN	1,00				
1.3	EMOP	18.045.0030-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				
1.4	EMOP	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.050,00				
1.5	COT	COTAÇÃO	CABO 2+1 DE 10mm. FORNECIMENTO	M	240,00				
1.6	SCO	IP 15.45.0200	Colocacao de 1 cabo bifasico, em linha de dutos; exclusiva fornecimento dos cabos e dos dutos.	m	240,00				
1.7	SCO	EQ 05.05.0415	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.	h	24,00				
1.8	SCO	IP 10.30.0555	Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao: 0,5/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeavel, grau de protecao: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento.	un	8,00				
1.9	SCO	IP 20.05.0130	Conjunto de aterramento para transformador (ver desenho A2-134-CP). Instalacao.	un	5,00				
1.10	EMOP	15.007.0710-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00				
1.11	EMOP	19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	24,00				
1.12	EMOP	21.050.0057-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 180MM.FORNECIMENTO	UN	9,00				
1.13	COMP	COMP PMAR 15.0026	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 90X112X240mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				
1.14	EMOP	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	15,00				
1.15	COMP	COMP PMAR 18.0002	POSTE DE FIBRA DE VIDRO 200DAN 13m COM CRUZETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				
SUB TOTAL									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2									
2.1	COMP	COMP.PMAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00				
TOTAL GERAL									

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO (GERENTE)

ELABORAÇÃO DE QUANTITATIVO (FISCAL RESPONSÁVEL)

APROVAÇÃO (GESTOR)

Cleverton H. C. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2011105284

[Handwritten Signature]
2014