

Nº da Operação 1044640-52	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	Município/UF SAQUAREMA/RJ
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Objeto Iluminação Turística da Orla de Saquarema	Empreendimento/Apelido ILUMINAÇÃO DA ORLA
--	--	---

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com	H	nov/17	SCO	R\$ 124,88
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	IEQ003300	Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,000060	R\$ 92.667,00	R\$ 5,56
	SCO	IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,000060	R\$ 12.705,00	R\$ 0,76
	SCO	IEQ007850	Custo de material de manutencao de Caminhao Ford 1317, 162CV - equivalente ao elemental IEQ003300	un	0,000060	R\$ 92.667,00	R\$ 5,56
	SCO	IEQ008551	Custo de material de manutencao de Carroceria carga seca Ford 1317-equivalente elemental IEQ004001	un	0,000060	R\$ 12.705,00	R\$ 0,76
	SCO	IEQ009500	Custo de material de manutencao Guindaste hidraulico 1550 Kgf/m - equivalente ao elemental IEQ013650	un	0,000080	R\$ 82.600,00	R\$ 6,61
	SCO	IEQ011250	Custo de material de operacao - equivalente ao elemental oleo diesel IEQ016450	un	23,290000	R\$ 3,30	R\$ 76,86
	SCO	IEQ013650	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de	un	0,000080	R\$ 82.600,00	R\$ 6,61
	SCO	IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un	0,001000	R\$ 259,53	R\$ 0,26
	SCO	MOD002000	Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	un	1,000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	un	0,030000	R\$ 21,26	R\$ 0,64
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado, com tres	m	nov/17	SCO	R\$ 4,92
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT020560	Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado,isolamento 1Kv, XLPE,secao 16mm2 (3x1x16+16), NBR 8182	m	1,000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003			Arrancamento e reassentamento de paralelepípedos com limpeza	m3	nov/17	SCO	R\$ 52,54
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT105050	Po-de-pedra, com transporte	m3	0,100000	R\$ 49,37	R\$ 4,94
	SCO	MOD900750	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (desonerado)	h	0,400000	R\$ 17,15	R\$ 6,86
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	2,600000	R\$ 12,42	R\$ 32,29
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 39,15	R\$ 1,17
	SCO	RSE901500	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (desonerado)	m3	0,020000	R\$ 363,83	R\$ 7,28
	Observações:						

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004			Recomposicao de revestimento em concreto asfaltico usinado a	m2	nov/17	SCO	R\$ 5,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MOD902350	Rastilheiro (desonerado)	h	0,080000	R\$ 17,75	R\$ 1,42
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,080000	R\$ 12,42	R\$ 0,99
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 2,41	R\$ 0,07
	SCO	REQ900950	Caminhao Basculante 5m3-CP (desonerado)	h	0,020000	R\$ 85,71	R\$ 1,71
	SCO	REQ906450	Rolo Compactador RT-82 H-CP (desonerado)	h	0,016600	R\$ 68,87	R\$ 1,14
	SCO	REQ906500	Rolo Compactador RT-82 H-CI (desonerado)	h	0,003400	R\$ 27,33	R\$ 0,09
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005			Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento	m2	nov/17	SCO	R\$ 35,07
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT105050	Po-de-pedra, com transporte	m3	0,035000	R\$ 49,37	R\$ 1,73
	SCO	MOD900750	Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (desonerado)	h	0,250000	R\$ 17,15	R\$ 4,29
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	1,250000	R\$ 12,42	R\$ 15,53
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 19,82	R\$ 0,59
	SCO	EVE000900	Perda em po-de-pedra - 3% - equivalente ao elemental MAT105050	m3	0,001050	R\$ 49,37	R\$ 0,05
	SCO	RSE908050	Rejuntamento de pavimentação de paralelepípedos com betume e cascalho (desonerado)	m2	1,000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
	SCO	REQ906450	Rolo Compactador RT-82 H-CP (desonerado)	h	0,000900	R\$ 68,87	R\$ 0,06
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
006	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais,	m³	nov/17	SCO	R\$ 108,70

1044640-52	MTUR / Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	SAQUAREMA/RJ
------------	--	--------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Objeto Iluminação Turística da Orla de Saquarema	Empreendimento/Apelido ILUMINAÇÃO DA ORLA
---	---	--

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT018450	Brita no 0	m3	0,091000	R\$ 92,46	R\$ 8,41
	SCO	MAT018500	Brita no 1	m3	0,299000	R\$ 73,49	R\$ 21,97
	SCO	MAT018550	Brita no 2	m3	0,377000	R\$ 73,01	R\$ 27,52
	SCO	MAT105050	Po-de-pedra, com transporte	m3	0,533000	R\$ 49,37	R\$ 26,31
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,167000	R\$ 12,42	R\$ 2,07
	SCO	MOI902250	Laboratorista de Solos A (desonerado)	h	0,002800	R\$ 28,53	R\$ 0,08
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 2,15	R\$ 0,06
	SCO	REQ901150	Caminhao basculante, capacidade de 10 a 12m3, motor diesel de 220CV - CP (desonerado)	h	0,030000	R\$ 117,83	R\$ 3,53
	SCO	REQ901850	Caminhao Tanque 6000L-CP (desonerado)	h	0,012500	R\$ 105,27	R\$ 1,32
	SCO	REQ902450	Carregador Frontal 2,66m3-CP (desonerado)	h	0,023200	R\$ 237,68	R\$ 5,51
	SCO	REQ902500	Carregador Frontal 2,66m3-CI (desonerado)	h	0,014800	R\$ 75,30	R\$ 1,11
	SCO	REQ902700	Compactador de pneus AP-21-CP (desonerado)	h	0,010000	R\$ 106,73	R\$ 1,07
	SCO	REQ902800	Compactador de pneus AP-21-CI (desonerado)	h	0,002500	R\$ 30,32	R\$ 0,08
	SCO	REQ904350	Espalhador de Agregados-CP (desonerado)	h	0,012500	R\$ 2,57	R\$ 0,03
	SCO	REQ906750	Rolo Vibratorio Liso, auto-propelido-CP (desonerado)	h	0,009400	R\$ 82,77	R\$ 0,78
	SCO	REQ907500	Trator de pneus-CP (desonerado)	h	0,012500	R\$ 70,64	R\$ 0,88
	SCO	REQ907700	Usina para producao de mistura asfatica a frio (PMF), com capacidade para 30 a 40t/h-CP (desonerado)	h	0,044200	R\$ 180,25	R\$ 7,97
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007			Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-	pç	nov/17	SCO	R\$ 1.857,30
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT035250	Comando para IP, trifasico, 220/127V, capacidade de 45A, CRJ-07	un	1,000000	R\$ 1.857,30	R\$ 1.857,30
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008			CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2	m	nov/17		R\$ 4,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT021500	Cabo de cobre flexivel, 750V, PVC/70oC, de: (3 x 2,50mm2)	m	1,000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009			Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV,	pç	nov/17	SCO	R\$ 13,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT039605	Conector perfurante para rede aerea tensao:0,6/1Kv, IP-65, principal:6 a 185mm2 derivacao:1,5 a 6mm2	un	1,000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010			BRACO DE ACO GALVANIZADO,CURVO,COM 2,50M DE PROJECAO	pç	nov/17	SCO	R\$ 191,36
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT016300	Braco curvo de aco galvanizado, diametro externo de 60,30mm, projecao horizontal de 2500mm	un	1,000000	R\$ 191,36	R\$ 191,36
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011			CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO	pç	nov/17	SCO	R\$ 19,28
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT033850	Cinta de aco galvanizado, de 200mm	par	1,000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
012			CABO DE COBRE FLEXIVEL, SECAO DE 3X4,0MM2	m	nov/17	SCO	R\$ 5,92
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT021550	Cabo de cobre flexivel, 750V, PVC/70oC, de: (3 x 4mm2)	m	1,000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
013			Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV,	pç	nov/17	SCO	R\$ 2.095,61
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada	m3	0,100000	R\$ 60,47	R\$ 6,05
	SCO	MAT018600	Brita no 3	m3	0,100000	R\$ 79,06	R\$ 7,91
	SCO	MAT033700	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Kg	20,000000	R\$ 0,34	R\$ 6,80
	SCO	MAT111670	Poste de Poliester reforcado com Fibra de Vidro, altura 7 m, carga nominal 200 daN	un	1,000000	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	16,000000	R\$ 10,61	R\$ 169,76
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 169,76	R\$ 5,09
	Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
014	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV,		pç	nov/17	SCO	R\$ 3.826,11

1044640-52	MTUR / Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	SAQUAREMA/RJ
------------	--	--------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Objeto Iluminação Turística da Orla de Saquarema	Empreendimento/Apelido ILUMINAÇÃO DA ORLA
---	---	--

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada	m3	0,125000	R\$ 60,47	R\$ 7,56
	SCO	MAT018600	Brita no 3	m3	0,125000	R\$ 79,06	R\$ 9,88
	SCO	MAT033700	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Kg	25,000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
	SCO	MAT111701	Poste de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro, altura 11m, carga nominal 400 daN	un	1,000000	R\$ 3.581,60	R\$ 3.581,60
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	20,000000	R\$ 10,61	R\$ 212,20
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 212,20	R\$ 6,37
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
015			Conector perfurante para rede subterranea, tensão de aplicacao:	pç	nov/17	SCO	R\$ 70,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT039616	Conector perfurante rede subterranea tensão:0,6/1Kv, IP-68, principal:6 a 70mm2 derivacao:6 a 10mm2	un	1,000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
016			Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador,	H	nov/17	SCO	R\$ 37,90
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	IEQ013350	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg	Kg	0,025000	R\$ 4,32	R\$ 0,11
	SCO	IEQ013800	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	un	0,000195	R\$ 61.000,00	R\$ 11,90
	SCO	IEQ016500	Óleo lubrificante, monovisco SAE 40, Super YPF Suplemento I ou similar	l	0,050000	R\$ 5,93	R\$ 0,30
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	2,000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 24,84	R\$ 0,75
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
017			Nucleo simples para luminarias em aço de baixo teor de carbono	pç	nov/17	SCO	R\$ 135,03
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT091559	Nucleo simples para luminarias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, nucleo diametro intern	pc	1,000000	R\$ 129,72	R\$ 129,72
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,500000	R\$ 10,61	R\$ 5,31
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
018			Nucleo duplo para luminarias em aço de baixo teor de carbono SAE	pç	nov/17	SCO	R\$ 161,35
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT091565	Nucleo duplo para luminarias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fusao,	pc	1,000000	R\$ 156,04	R\$ 156,04
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,500000	R\$ 10,61	R\$ 5,31
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
019			Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto,	UNIDADE	nov/17	SCO	R\$ 1.260,77
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT004450	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para pouco de visita	un	5,000000	R\$ 91,84	R\$ 459,20
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada	m3	2,000000	R\$ 60,47	R\$ 120,94
	SCO	MAT095150	Pedra de mao	m3	0,100000	R\$ 48,53	R\$ 4,85
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	60,000000	R\$ 10,61	R\$ 636,60
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 636,60	R\$ 19,10
	SCO	RSE902950	Concreto 15MPa, material (desonerado)	m3	0,100000	R\$ 200,80	R\$ 20,08
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
020			Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto,	UNIDADE	nov/17	SCO	R\$ 1.498,17
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT004450	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para pouco de visita	un	6,000000	R\$ 91,84	R\$ 551,04
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada	m3	2,600000	R\$ 60,47	R\$ 157,22
	SCO	MAT095150	Pedra de mao	m3	0,100000	R\$ 48,53	R\$ 4,85
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	70,000000	R\$ 10,61	R\$ 742,70
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 742,70	R\$ 22,28
	SCO	RSE902950	Concreto 15MPa, material (desonerado)	m3	0,100000	R\$ 200,80	R\$ 20,08
	Observações:						

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
021			SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNIDADE			R\$ 176,44
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 23,48	R\$ 18,78

1044640-52	MTUR / Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	SAQUAREMA/RJ
------------	--	--------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Objeto Iluminação Turística da Orla de Saquarema	Empreendimento/Apelido ILUMINAÇÃO DA ORLA
---	---	--

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 19,12	R\$ 15,30
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,00	R\$ 16,80
Composição	001	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar.	H	0,800000	R\$ 124,88	R\$ 99,90
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 34,05	R\$ 13,62
Cotação	015	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	mês	0,400000	R\$ 30,11	R\$ 12,04
Observações:						

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
022		INSTALAÇÃO DE PROJETORES	UNIDADE			R\$ 420,52	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 23,48	R\$ 37,57
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 19,12	R\$ 30,59
	SCO	EQ 04.05.0450	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.(desonerado)	H	1,600000	R\$ 118,16	R\$ 189,06
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 34,05	R\$ 54,48
	Cotação	015	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1,600000	R\$ 30,11	R\$ 48,18
	Composição	016	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operacao e de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o.	H	1,600000	R\$ 37,90	R\$ 60,64
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
023			INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE SUPORTE DOS PROJETORES NOS	UNIDADE			R\$ 2.324,32
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Composição	016	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operacao e de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o.	H	8,000000	R\$ 37,90	R\$ 303,20
	Composição	001	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar.	H	8,000000	R\$ 124,88	R\$ 999,04
	Cotação	015	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	h	8,000000	R\$ 30,11	R\$ 240,88
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 23,48	R\$ 187,84
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 19,12	R\$ 152,96
	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 21,00	R\$ 168,00
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 34,05	R\$ 272,40
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
024			Retirada de impermeabilizacao flexivel (asfalto, Igol, etc.), inclusive	m2	nov/17	SCO	R\$ 5,23
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	0,100000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,260000	R\$ 12,42	R\$ 3,23

1044640-52	MTUR / Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	SAQUAREMA/RJ
------------	--	--------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Objeto Iluminação Turística da Orla de Saquarema	Empreendimento/Apelido ILUMINAÇÃO DA ORLA
---	---	--

SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 5,08	R\$ 0,15
Observações:						

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
025			Remocao manual de pavimentacao tipo Blokret ou similar, inclusive	m2	nov/17	SCO	R\$ 4,48
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,350000	R\$ 12,42	R\$ 4,35
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 4,35	R\$ 0,13
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
026			Função especial para postes de 7 e 11 metros	UNIDADE			R\$ 480,29
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SCO	MAT004450	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (110x30x8)cm, para poço de visita	un	3,000000	R\$ 91,84	R\$ 275,52
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada	m3	0,500000	R\$ 60,47	R\$ 30,24
	SCO	MAT095150	Pedra de mao	m3	0,100000	R\$ 48,53	R\$ 4,85
	SCO	MOD900200	Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	12,000000	R\$ 10,61	R\$ 127,32
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 742,70	R\$ 22,28
	SCO	RSE902950	Concreto 15MPa, material (desonerado)	m3	0,100000	R\$ 200,80	R\$ 20,08
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
027			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNIDADE			R\$ 132,34
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 19,12	R\$ 11,47
	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,00	R\$ 12,60
	Composição	001	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar.	H	0,600000	R\$ 124,88	R\$ 74,93
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 34,05	R\$ 10,22
	Cotação	015	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	h	0,300000	R\$ 30,11	R\$ 9,03
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
028			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	out/17	SINAPI	R\$ 1.095,35
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	34500	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	4,840000	R\$ 157,53	R\$ 762,45
	SINAPI-I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	5,280000	R\$ 12,97	R\$ 68,48
	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	R\$ 25,01	R\$ 132,05
	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	R\$ 25,07	R\$ 132,37
						R\$ 84,44	R\$ 0,00
Observações:							

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA
 CREA/CAU: A14927-6
 ART/RRT: 6597935

Data: 15/01/2018