

Nº da Operação 1038102-61	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / IMPLAN. E MODER. DE INFRA. ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE L	Município/UF SAQUAREMA/RJ
------------------------------	---	------------------------------

Proponente P. M. DE SAQUAREMA	Objeto ESPORTES	Empreendimento/Apelido MODER. INFRA. ESTR. ESPOR. - PISTA DE SKATE
----------------------------------	--------------------	---

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			TAPUME DE VEDAÇÃO EM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M²	mai/17	SINAPI	R\$ 42,97
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,050000	R\$ 9,22	R\$ 0,46
	SINAPI-I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,800000	R\$ 7,74	R\$ 6,19
	SINAPI-I	4783	PINTOR	H	0,200000	R\$ 16,10	R\$ 3,22
	SINAPI-I	6111	SERVENTE	H	0,200000	R\$ 11,65	R\$ 2,33
	SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,180000	R\$ 21,46	R\$ 3,86
	SINAPI-I	11067	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,260000	R\$ 103,49	R\$ 26,91
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 9M C/1 DEMAQ D/TINTA	UM	mai/17	SINAPI	R\$ 31,05
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,500000	R\$ 2,90	R\$ 4,35
	SINAPI-I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,378000	R\$ 22,19	R\$ 8,39
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 22,57	R\$ 10,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 18,12	R\$ 8,15
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003			Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 7m, sem sapata.	UN	mar/17	SCO	R\$ 1.110,83
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,000000	R\$ 858,41	R\$ 858,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$ 22,86	R\$ 160,02
	COTAÇÃO	005	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE	UN	1,000000	R\$ 92,40	R\$ 92,40
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004			ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, 1 1/2",	M	mai/17	SINAPI	R\$ 25,98
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39246	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,150000	R\$ 71,68	R\$ 10,75
	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,150000	R\$ 63,42	R\$ 9,51
	Observações:						

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005			BASE PARA POSTES DE 07 A 09M.	UN	mai/17	SINAPI	R\$ 31,58
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,150000	R\$ 71,68	R\$ 10,75
	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,150000	R\$ 63,42	R\$ 9,51
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,036000	R\$ 312,00	R\$ 11,23
	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,025200	R\$ 3,70	R\$ 0,09
Observações:							

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
006			PEDRISCO	M3	mai/17	SINAPI	R\$ 34,21
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050000	R\$ 79,80	R\$ 3,99
	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,166660	R\$ 137,83	R\$ 22,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 18,12	R\$ 7,25
	Observações:						

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007			LUMINÁRIA LED PÚBLICA 100 WATTS - BIVOLT - FORNECIMENTO E	UN	jul/17	SINAPI/COTAÇÃO	R\$ 446,98
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO	002	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 100 WATTS - BIVOLT.	UN	1,000000	R\$ 406,00	R\$ 406,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86

1038102-61		ME / IMPLAN. E MODER. DE INFRA. ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE L					SAQUAREMA/RJ
Proponente P. M. DE SAQUAREMA		Objeto ESPORTES			Empreendimento/Apelido MODER. INFRA. ESTR. ESPOR. - PISTA DE SKATE		
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008		REFLETOR LED 100 WATTS - BIVOLT - FORNECIMENTO E		UN	jul/17	SINAPI/COTAÇÃO	R\$ 251,64
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO	004	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT.	UN	1,000000	R\$ 119,00	R\$ 119,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
	SINAPI-I	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,000000	R\$ 45,83	R\$ 91,66
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009		REFLETOR LED 50 WATTS - BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	jul/17	SINAPI/COTAÇÃO	R\$ 93,39
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO	003	REFLETOR DE LED 50 WATTS - BIVOLT.	UN	1,000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 22,86	R\$ 11,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,12	R\$ 9,06
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010		COOPING (TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2").		M	mai/17	SINAPI	R\$ 53,46
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 21,61	R\$ 10,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,12	R\$ 9,06
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011		INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROVISÓRIA (AÉREA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	mai/17	SINAPI	R\$ 35,63
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	4,000000	R\$ 6,86	R\$ 27,44
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 22,86	R\$ 4,57
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,12	R\$ 3,62
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
012		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO COM ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	mai/17	SINAPI	R\$ 93,51
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,000000	R\$ 46,17	R\$ 46,17
	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,000000	R\$ 47,34	R\$ 47,34
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
013		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (COM MANGUEIRA E AÉREA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	mai/17	SINAPI	R\$ 12,37
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	1,000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 22,61	R\$ 4,52
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,53	R\$ 3,71
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
014		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR		M	mai/17	SINAPI	R\$ 6,87
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,72	R\$ 3,74
Observações:							

1038102-61	ME / IMPLAN. E MODER. DE INFRA. ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE L	SAQUAREMA/RJ
Proponente P. M. DE SAQUAREMA	Objeto ESPORTES	Empreendimento/Apelido MODER. INFRA. ESTR. ESPOR. - PISTA DE SKATE

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA
 CREA/CAU: A14927-6
 ART/RRT: 6394986

Data: 04/07/2017