

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: SI11284964I00CT001					BDI SEM Desoneração: 23,54%				
Tomador: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA					sexta-feira, 15 de outubro de 2021		Encargos sociais s/ m.o.		
Programa: TRANSFERÊNCIA ESPECIAL - SC - SGPE SCC 19578/2021					Nº do contrato: 0-0 / 2021		114,03% (hora)		
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DE AREIA							71,98% (mês)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
1	SERVIÇOS INICIAIS				57.830,74				
					2.236,38				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m, com tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (02 unidades), inclusive instalação.	m2	2,50	310,00	775,00			Sinapi 74209/1	
1.1	Demolição mecanizada de muretas - sem reaproveitamento	m3	4,02	54,98	221,02			Sinapi 97625	
1.2	Escavação manual de buracos para remoção de postes de concreto existentes	m3	1,17	160,73	188,05			Sinapi 96522	
1.3	Remoção de postes em concreto, com auxílio de guindauto hidráulico (caminhão munck) - 26 unid.	chp	2,60	214,98	558,95			Sinapi 93402	
1.4	Locação de pontos para fixação de postes - topografia	unid.	24,00	9,36	224,64			Sinapi 99058	
1.5	Limpeza, nivelamento e raspagem superficial de camada vegetal do terreno com auxílio de retroescavadeira	chp	2,00	134,36	268,72			Sinapi 5678	
2	DRENAGEM PLUVIAL				2.624,96				
2.1	Escavação mecanizada de valas para dreno com auxílio de retroescavadeira	m3	20,22	14,95	302,29			Sinapi 90099	
2.2	Transporte de terra com caminhão basculante 6m3 - DMT 5km	m3 x km	101,10	2,46	248,71			Sinapi 97914	
2.3	Pedra rachão para execução de dreno	m3	20,22	77,97	1.576,55			Sinapi-i 4730	
2.4	Transporte de pedra rachão com caminhão basculante 6m3 - DMT 10km	m3 x km	202,20	2,46	497,41			Sinapi 97914	
3	POSTES EM CONCRETO				9.474,15				
3.1	Perfuração de buracos para assentamento de postes de concreto com auxílio de perfuratriz hidráulica sobre caminhão com diâmetros de 0,30 e 0,50 metros e profundidades de 1,00 e 1,50 metros	chp	4,14	154,86	641,12			Sinapi 90681	
3.2	Assentamento (inclusive nivelamento) de postes em concreto, com auxílio de guindauto hidráulico (caminhão munck) - 24 unid.	chp	3,60	219,09	788,72			Sinapi 5928	
3.3	Concreto Fck= 15Mpa, preparo mecânico em betoneira, com lançamento manual, para fixação de postes em concreto	m³	2,40	430,07	1.032,17			Sinapi - 94969	
3.4	Fornecimento e colocação de poste em concreto - 18x25x1000 cm - 300 kg	unid	4,00	1.736,82	6.947,28			Sinapi - i 5057	
3.5	Fornecimento e colocação de poste em concreto 12x12x600 cm - 200 kg	unid		577,92				Cotação 01	
3.6	Fornecimento e colocação de poste em concreto 10x10x300 cm (fixação portão)	unid	1,00	64,86	64,86			Sinapi - i 4102	
4	ALVENARIAS E PAVIMENTAÇÕES				16.811,05				
4.1	Escavação manual de vala para assentamento de alvenaria em blocos de concreto – 15 cm	m³	1,55	139,06	215,54			Sinapi - 96527	
4.2	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 (espessura 14 cm), inclusive argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	34,46	95,47	3.289,90			Sinapi - 87455	
4.3	Manta geotêxtil (bidim), 100% poliéster, resistência mínima a tração de 0,9 KN/M.	m²	315,56	6,52	2.057,45			Sinapi-i - 4013	
4.4	Areia fina lavada/peneirada (própria para quadras esportivas) esp. 25 cm	m³	74,26	121,07	8.990,66			Sinapi-i - 366	
4.5	Transporte de areia com caminhão basculante, com capacidade de 18 m³, em via pavimentada - DMT 20 KM	m³ x km	1.485,20	1,52	2.257,50			Sinapi - 95877	
5	FECHAMENTOS				15.457,97				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: SI11284964I00CT001	BDI SEM Desoneração: 23,54%	
Tomador: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA	sexta-feira, 15 de outubro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: TRANSFERÊNCIA ESPECIAL - SC - SGPE SCC 19578/2021	Nº do contrato: 0-0 / 2021	114,03% (hora)
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DE AREIA		71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
5.1	Fornecimento e instalação de portão metálico 1,20 x 2,00, fabricado com tubo quadrado 20x20-chapa 1.2mm a cada 9cm e quadro fabricado com tubo quadrado 20x30-chapa 1.2mm, com fundo galvanizado e pintura, inclusive tranca com cadeado	unid.	1,00	1.126,68	1.126,68		Cotação 02		
5.2	Execução de tela (alambrado) de arame galvanizado, revestido com PVC na cor azul, quadrangular ou losangular, fio 2,11mm (14 BWG) , bitola final 2,8mm, malha 8x8cm, altura 2,00 metros, com 4 fios de arame galvanizado revestido em PVC, cor azul, fio 2,76 mm, BWG 12 - conforme projeto	m²	143,60	53,88	7.737,17		Composição 01		
5.3	Execução (fornecimento de material e mão de obra) de rede de proteção em fio 4 em poliéster, malha 15 cm, cor branca - conforme projeto	m²	717,07	6,88	4.933,44		Composição 02		
5.4	Cabo de aço 1/8" (3,18 mm) revestido de PVC, próprio para sustentação de redes	m	238,15	5,63	1.340,78		Composição 03		
5.5	Esticador para cabo de aço 1/8"	unid.	35,00	6,18	216,30		Cotação 03		
5.6	Clip para cabo de aço 1/8"	unid.	140,00	0,74	103,60		Cotação 04		
6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO				11.226,23				
6.1	Refletor externo a prova d'água com suporte, potência 200w, proteção IP66, bivolt, temperatura de cor 6.500 k, fluxo luminoso de 20.000 lm	unid.	6,00	415,09	2.490,54		Cotação 05		
6.2	Sensor crepuscular (Fotocélula)	unid.	6,00	34,59	207,54		Cotação 06		
6.3	Eletroduto de PVC rígido ø1" , incluindo conexões abraçadeira metálica tipo cunha, parafuso e buchaS6 - fornecimento e instalação	m	11,85	17,02	201,69		Sinapi - 91864		
6.4	Eletroduto de aço galvanizado ø1" , incluindo conexões abraçadeira metálica tipo cunha, parafuso e buchaS6 - fornecimento e instalação	m	43,80	31,75	1.390,65		Sinapi - 95746		
6.5	Eletroduto de aço galvanizado ø1" enterrado com envelopamento de concreto FCK 15Mpa com preparo mecanizado em betoneira e fita de sinalização - fornecimento e instalação	m	75,50	36,84	2.781,42		Composição 04		
6.6	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV PVC 4,0 mm² - fornecimento e instalação	m	288,53	9,75	2.813,17		Sinapi - 91929		
6.7	Disjuntor unipolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	unid.	1,00	16,54	16,54		Sinapi - 93655		
6.8	Caixa de passagem elétrica enterrada, em alvenaria de tijolos maciços, com dimensões internas de 30x30x40 cm, com tampa de concreto e fundo com brita	unid.	6,00	220,78	1.324,68		Sinapi - 97886		
				TOTAL	R\$	57.830,74			

Responsável Técnico de(o)a MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
Carimbo e Assinatura