

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Praça das NaçõesNº SICONV  
887882/2019Nº OPERAÇÃO  
1063921-52PROPOSTA  
PM Santana d

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 1	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5
0				44.484,18	73.946,03	69.094,48	55.704,15	74.874,69
1.	PRACA DAS NAÇÕES							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,88				
1.1.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 02/2016	M2	3,00	3,00				
1.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF: 02/2016	M2	7,00	7,00				
1.2.	CAÇADAS							
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF: 07/2016	M2	655,00		327,50	327,50		
1.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF: 08/2016	M	18,00		18,00			
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	8,16	8,16				
1.2.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF: 08/2016	M	181,50		91,00	90,50		
1.2.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF: 08/2018	M2	141,91	100,00	41,91			
1.2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 12/2015	M2	192,00		100,00	92,00		
1.2.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa. AF: 02/2017	M3	4,64		2,32	2,32		
1.2.8.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 08/2020	M2	588,41	300,00	288,41			
1.2.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	M3	77,09	50,00	27,09			
1.2.10.	PISO PODOFATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	185,00		100,00	65,00		
1.3.	MOBILIÁRIO							
1.3.1.	POSTE RETANGULAR PÉTALA SIMPLES 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	34,00				17,00	17,00
1.3.2.	POSTE RETANGULAR PÉTALA DUPLO 3,00M DE ALTURA	UNIDADE	10,00				5,00	5,00
1.3.3.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO	UN	7,00				7,00	7,00
1.3.4.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM AÇO	UN	5,00					5,00
1.4.	GUARDA CORPO E CORRIMAOS							
1.4.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5568)	M	48,00				24,00	24,00
1.4.2.	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	3,00				2,00	1,00
1.4.3.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	68,00				30,00	38,00
1.5.	ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (BT)							
1.5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00				
1.5.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	1.800,00		900,00	900,00		
1.5.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV.	M	150,00	150,00				
1.5.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	3,00					
1.5.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V.	UN	1,00	1,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça das Nações	Nº SICONV 887882/2019	Nº OPERAÇÃO 1063921-52	PROponente PM Santana d
-----------------------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1 parcela 1	2 parcela 2	3 parcela 3	4 parcela 4	5 parcela 5
0				44.484,18	73.946,03	69.094,48	55.784,15	74.674,69
1.5.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	0	600,00	600,00				
1.5.7.	LUMINÁRIA LED 33 ATÉ 50W/VOLVUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX/	0	54,00				27,00	27,00
1.5.8.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19	UN	6,00	6,00				
1.5.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	UN	10,00	10,00				
1.5.10.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA	UN	3,00	3,00				
1.5.11.	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	200,00				
1.5.12.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25MM, INSTALADA EM	UNIDADE	70,00	70,00				
1.5.13.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN	8,00	8,00				
1.5.14.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	68,00	68,00				
1.5.15.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	UN	68,00	68,00				
1.5.16.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	UN	3,00	3,00				
1.5.17.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	3,00	3,00				
1.5.18.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA	M	60,00	60,00				
1.5.19.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,35	0,35				
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	UM	-					
1.6.1.	SERVIÇOS FINAIS	UM	2,00					2,00

Santana do Livramento/RS  
Local  
quarta-feira, 17 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Carolina Helena Faria  
CRECA/RJ: A 17979-1  
ART/RJ: S996034700CT