



Rua General Canabarro nº 1167 centro Santiago RS Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

MUNICÍPIO DE SANTIAGO - RS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 29/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº Nº 17785/2024

Obra
CONTRATAÇÃO DDE EMPRESA PARA EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, DE
ALAMBRADO DE CERCAMENTO PARA ÁREA EXTERNA E INTERNA DO CENTRO DE ZOONOSES.

Bancos
SINAPI - 09/2024-
Rio

B.D.I.
26,68%

Cronograma Físico e Financeiro																	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	REMOÇÃO DE CERCAS E MOERÕES DE FORMA MANUAL , SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.273,44	R\$ 427,34	10%	R\$ 854,69	20%	R\$ 427,34	10%	R\$ 854,69	20%	R\$ 854,69	20%	R\$ 854,69	20%		0%	0%
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	R\$ 13.693,22		0%	R\$ 2.738,64	20%	R\$ 1.369,32	10%	R\$ 2.738,64	20%	R\$ 2.738,64	20%	R\$ 2.738,64	20%	R\$ 1.369,32	10%	0%
2	ALVENARIA																
2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM ESPESSURA 14CM) FCK =4,5 MPA , UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	R\$ 31.167,94			R\$ 6.233,59	20%	R\$ 3.116,79	10%	R\$ 6.233,59	20%	R\$ 6.233,59	20%	R\$ 6.233,59	20%	R\$ 3.116,79	10%	0%
2.2	GRAUTE FCK =25MPA TRAÇO 1:1,3:6,0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA GROSSA/ BRITA/ ADITIVO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	R\$ 12.466,69		0%	R\$ 2.493,34	20%	R\$ 1.246,67	10%	R\$ 2.493,34	20%	R\$ 2.493,34	20%	R\$ 2.493,34	20%	R\$ 1.246,67	10%	0%
2.3	COLCHÃO DE AREIA	R\$ 793,49		0%	R\$ 158,70	20%	R\$ 79,35	10%	R\$ 158,70	20%	R\$ 158,70	20%	R\$ 158,70	20%	R\$ 79,35	10%	0%
3	FECHAMENTO DE VÃOS																
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO MARAMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM MONTAGEM	R\$ 4.073,94	R\$ 407,39	10%	R\$ 814,79	20%	R\$ 407,39	10%	R\$ 814,79	20%	R\$ 814,79	20%	R\$ 814,79	20%		0%	0%
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO MARAMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0MM MONTAGEM	R\$ 2.060,84	R\$ 206,08	10%	R\$ 412,17	20%	R\$ 206,08	10%	R\$ 412,17	20%	R\$ 412,17	20%	R\$ 412,17	20%		0%	0%
3.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PELARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA , E 25MM	R\$ 10.572,72	R\$ 1.057,27	10%	R\$ 2.114,54	20%	R\$ 1.057,27	10%	R\$ 2.114,54	20%	R\$ 2.114,54	20%	R\$ 2.114,54	20%		0%	0%
3.4	CONCRETO FCK 25MPA , TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA 600L	R\$ 1.686,39	R\$ 168,64	10%	R\$ 337,28	20%	R\$ 168,64	10%	R\$ 337,28	20%	R\$ 337,28	20%	R\$ 337,28	20%		0%	0%
4	ALAMBRADO																
4.1	ALAMBRADO COM MOERÃO DE CONCRETO CURVO COM SEÇÃO 10X10 E H =3,00 COM TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X15CM COM H=1,80M	R\$ 49.783,70	R\$ 4.978,37	10%	R\$ 9.956,74	20%	R\$ 4.978,37	10%	R\$ 9.956,74	20%	R\$ 9.956,74	20%	R\$ 9.956,74	20%		0%	0%
5	PORTÕES																
5.1	PORTÃO METÁLICO COM TELA EXPANDIDA MEDINDO 4.30X1,80M, COM PERFIL RETANGULAR 30X50MM NA PARTE EXTERNA E PERFIL QUADRADO 30X30MM, PARTE INTERNA , AMBOS CM E = 1,20MM INCLUINDO ROLDANAS E TROLHOS	R\$ 7.473,90		0%		0%		0%	R\$ 747,39	10%	R\$ 747,39	10%	R\$ 1.868,48	25%	R\$ 1.868,48	25%	R\$ 2.242,17 30%
5.2	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE (CORRER)	R\$ 1.768,30		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 1.768,30 100%
5.3	PORTÃO METÁLICO COM PERFIL RETANGULAR 20X30MM E TELA EXPANDIDA, MEDINDO 1,80X1,00M, COM DOBRADICA TIPO PINO W FERROLHO CHATO 3	R\$ 6.067,26		0%		0%		0%	R\$ 1.820,18	30%	R\$ 1.820,18	30%	R\$ 1.820,18	30%	R\$ 606,73	10%	0%
5.4	CONCRETO FCK 25MPA , TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L .AF. 05/2021	R\$ 1.818,65		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 1.818,65	100%		0%	0%
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAÇÃO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM .AF. 06/2022	R\$ 232,32		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 232,32	100%		0%	0%
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAÇÃO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM .AF. 06/2022	R\$ 143,61		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 143,61	100%		0%	0%
5.7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA , E=25 MM. AF. 09/2020	R\$ 802,56		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 802,56	100%		0%	0%
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAÇÃO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM .AF. 06/2022	R\$ 53,65		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 53,65	100%		0%	0%
5.9	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 .AF. 06/2019	R\$ 179,01		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 179,01	100%		0%	0%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
6.1	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC PARA PISO, 311MMX300MM	R\$ 2.110,26		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 949,62	45%	R\$ 1.160,64	55%	0%
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL , PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NA APAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 03/2023	R\$ 251,10		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 125,55	50%	R\$ 125,55	50%	0%
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 03/2023	R\$ 173,40		0%		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 173,40	####	0%
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 10/2020	R\$ 66,35		0%		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 66,35	####	0%
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 10/2020	R\$ 64,23		0%		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 64,23	####	0%
6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 03/2023	R\$ 61,98		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 30,99	50%	R\$ 30,99	50%	0%
6.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF. 03/2023	R\$ 61,05		0%		0%		0%		0%		0%	R\$ 30,53	50%	R\$ 30,53	50%	0%
VALORES DO PERÍODO		R\$ 151.900,00	R\$ 7.245,10	5%	26.114,47	17%	R\$ 13.057,24	9%	28.682,04	19%	#####	19%	34.169,61	22%	R\$ 9.939,02	7%	R\$ 4.010,47 3%
TOTAL					33.359,58	22%	R\$ 46.416,81	31%	75.098,86	49%	103.780,90	68%	R\$ 137.950,51	91%	R\$ 147.889,53	97%	151.900,00 100%

ÉLITON GIL FLORES MARTINS
ARQUITETO E URBANISTA CAU A 54135-4