

PLANILHA LICITACON - ORÇAMENTO				
Cliente	PROA 20/2159-0000305-7	N°	Ano	2020
Descrição do Objeto	Fundação Gaucha do Trabalho Social (FGTAS)			
Obra	Reforço estrutural em um pilar com aumento de seção, reexecução de viga de coramento no muro de arrimo e reinstalação de gradil metálico			
Endereço	Vida Centro Humanístico			
	Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, 2132 - Porto Alegre/RS			CNPJ
Área (m²)	-			
ART nº	10779354			
Preço T. Estimado	28.845,46			

Obrigatório só para Obras e Servi *Obrigatório só para licitação composta por Lotes									
Estimativa									
Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do Item*	Qtde.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% Encargos Sociais**
TOTAL ADMINISTRAÇÃO DE OBRA:									
01.00.00				1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				2.538,32	
01.01	SGO	9010	10/06/20	ENGENHEIRO DE OBRAS	4,50	H	125,6700	565,52	107,86%
01.02	SGO	9011	10/06/20	CONTRATEIRO	80,00	H	24,6600	1.972,80	107,86%
TOTAL DO ITEM 01.01.00									
02.00.00				2. INSTALAÇÃO DA OBRA				715,82	
02.01	COMPOSICAO_PROPRIA	1007615	10/06/20	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" - (REF. SINAPI 97064)	6,00	M	11,96	71,76	107,86%
02.02	SGO	27722	10/06/20	GUINCHO PARA ANDAIME COM ENGRENAGEM-LOCACAO	5,00	D	39,42	197,10	107,86%
02.03	SGO	S00037524	10/06/20	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	40,00	M	2,37	94,80	107,86%
02.04	SGO	S00010527	10/06/20	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,10 M	12,00	M/MS	26,28	315,36	107,86%
02.05	SGO	1019	10/06/20	ESCOVA METALICA DE 1,7 A 3,1 LOCACAO	4,00	MS	9,20	36,80	107,86%
TOTAL DO ITEM 01.02.00									
03.00.00				3.1. AUMENTO DE SEÇÃO NO PILAR				24.332,91	
03.01.01	SGO	22121	10/06/20	DEMOICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	1,20	M3	289,46	347,35	107,86%
03.01.02	COMPOSICAO_PROPRIA	1005690	10/06/20	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO - (REF. SINAPI 84084)	3,00	M2	5,64	16,92	107,86%
03.01.03	COMPOSICAO_PROPRIA	1005696	10/06/20	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - (REF. SINAPI 73806/1)	3,00	M2	1,41	4,23	107,86%
03.01.04	COMPOSICAO_PROPRIA	1008585	10/06/20	Chumbamento químico adesivo estrutural base epoxi c. furo s parbolt - (REF. SINAPI 83736 e SGO 1005097)	43,00	UN	14,61	628,23	107,86%
03.01.05	COMPOSICAO_PROPRIA	1008587	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM - (REF. SINAPI 92780)	115,78	KG	7,73	894,98	107,86%
03.01.06	COMPOSICAO_PROPRIA	1008586	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - (REF. SINAPI 92775)	8,38	KG	12,34	103,41	107,86%
03.01.07	COMPOSICAO_PROPRIA	1007586	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - (REF. SINAPI 92778)	12,24	KG	9,31	113,95	107,86%
03.01.08	SGO	51356	10/06/20	CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,20	M3	726,84	872,21	107,86%
03.01.09	SGO	551136	10/06/20	FORMA COMPENS. RESINADO-REAP-10X	7,80	M2	58,95	459,81	107,86%
TOTAL AUMENTO DE SEÇÃO NO PILAR:									
								3.441,09	

3.2. TRECHO 1 MURO DE ARRIMO											
SGO	421	10/06/20	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO	14,40 M2	45,83	659,95	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008592	10/06/20	Grade de ferro e gradil em barra chata 3/4x1/8, galvanizado e pintura eletrostat - (REF. ORSE 12105)	14,40 M2	446,59	6.430,90	31,40%	107,86%			
TOTAL TRECHO 1 MURO DE ARRIMO:							7.090,85				
3.3. TRECHO 2 MURO DE ARRIMO											
SGO	592614	10/06/20	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEDRA IRREGULAR	2,35 M2	61,15	143,70	31,40%	107,86%			
SGO	421	10/06/20	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO	9,40 M2	45,83	430,80	31,40%	107,86%			
SGO	22112	10/06/20	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRAS	0,22 M3	138,92	30,56	31,40%	107,86%			
SGO	531122	10/06/20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.-ATE 2M	0,38 M3	49,66	18,87	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1005696	10/06/20	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - (REF. SINAPI 73806/1)	0,94 M2	1,41	1,33	31,40%	107,86%			
SGO	551136	10/06/20	FORMA COMPENS. RESINADO-REAP.10X	4,08 M2	58,95	240,52	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008585	10/06/20	Chumbamento químico adesivo estrutural base epoxi c furo s parbolt - (REF SINAPI 83736 e SGO 1005097)	13,00 UN	14,61	189,93	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008586	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - (REF. SINAPI 92775)	6,56 KG	12,34	80,95	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008589	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - (REF. SINAPI 92779)	39,07 KG	8,22	321,16	31,40%	107,86%			
SGO	51356	10/06/20	CONCRETO FCK 30MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,41 M3	726,84	298,00	31,40%	107,86%			
SGO	422	10/06/20	RECOLOCAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	9,40 M2	48,25	453,55	31,40%	107,86%			
SGO	31325	10/06/20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	0,38 M3	33,10	12,58	31,40%	107,86%			
TOTAL TRECHO 2 MURO DE ARRIMO:							2.221,95				
3.4. TRECHO 3 MURO DE ARRIMO											
SGO	592614	10/06/20	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEDRA IRREGULAR	4,50 M2	61,15	275,18	31,40%	107,86%			
SGO	421	10/06/20	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO	18,00 M2	45,83	824,94	31,40%	107,86%			
SGO	22112	10/06/20	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRAS	0,78 M3	138,92	108,36	31,40%	107,86%			
SGO	531122	10/06/20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.-ATE 2M	1,10 M3	49,66	54,63	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1005696	10/06/20	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - (REF. SINAPI 73806/1)	1,80 M2	1,41	2,54	31,40%	107,86%			
SGO	551136	10/06/20	FORMA COMPENS. RESINADO-REAP.10X	11,44 M2	58,95	674,39	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008585	10/06/20	Chumbamento químico adesivo estrutural base epoxi c furo s parbolt - (REF SINAPI 83736 e SGO 1005097)	16,00 UN	14,61	233,76	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008586	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - (REF. SINAPI 92775)	17,28 KG	12,34	213,24	31,40%	107,86%			
COMPOSICAO_PROPRIA	1008589	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - (REF. SINAPI 92779)	87,19 KG	8,22	716,70	31,40%	107,86%			
SGO	51356	10/06/20	CONCRETO FCK 30MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,15 M3	726,84	835,87	31,40%	107,86%			
SGO	422	10/06/20	RECOLOCAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	18,00 M2	48,25	868,50	31,40%	107,86%			
SGO	31325	10/06/20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	1,10 M3	33,10	36,41	31,40%	107,86%			
TOTAL TRECHO 3 MURO DE ARRIMO:							4.844,50				



3.5. TRECHO 4 MURO DE ARRIMO										
SGO	592614	10/06/20	REMOCAO E REPOSICAO DE PEDRA IRREGULAR		7,60 M2	61,15	464,74	31,40%	107,86%	
SGO	421	10/06/20	REMOCAO DE GRADIL METALICO		30,40 M2	45,83	1.393,23	31,40%	107,86%	
SGO	22112	10/06/20	DEMOICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS		0,71 M3	138,92	98,63	31,40%	107,86%	
SGO	531122	10/06/20	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.ATE 2M		1,22 M3	49,66	60,59	31,40%	107,86%	
COMPOSICAO_PROPRIA	1005696	10/06/20	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E ÁGUA - (REF. SINAPI 73806/1)		3,04 M2	1,41	4,29	31,40%	107,86%	
SGO	551136	10/06/20	FORMA COMPENS. RESINADO-REAP. 10X		13,12 M2	58,95	773,42	31,40%	107,86%	
COMPOSICAO_PROPRIA	1008585	10/06/20	Chumbamento químico adesivo estrutural base epoxi c furo s parbolt - (REF SINAPI 83736 e SGO 1005097)		24,00 UN	14,61	350,64	31,40%	107,86%	
COMPOSICAO_PROPRIA	1008586	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - (REF. SINAPI 92775)		21,22 KG	12,34	261,85	31,40%	107,86%	
COMPOSICAO_PROPRIA	1008589	10/06/20	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - (REF. SINAPI 92779)		105,57 KG	8,22	867,79	31,40%	107,86%	
SGO	51356	10/06/20	CONCRETO FCK 30MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA		1,31 M3	726,84	952,16	31,40%	107,86%	
SGO	422	10/06/20	RECOLOCAÇÃO DE GRADIL METALICO		30,40 M2	48,25	1.466,80	31,40%	107,86%	
SGO	31325	10/06/20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO		1,22 M3	33,10	40,38	31,40%	107,86%	
TOTAL TRECHO 4 MURO DE ARRIMO:							6.734,52			
TOTAL NOVO ACABAMENTO PILAR:										
4. NOVO ACABAMENTO PILAR										
SGO	22191	10/06/20	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA		6,60 M2	4,13	27,26	31,40%	107,86%	
COMPOSICAO_PROPRIA	1005696	10/06/20	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - (REF. SINAPI 73806/1)		14,40 M2	1,41	20,30	31,40%	107,86%	
SGO	141250	10/06/20	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO		14,40 M2	11,11	159,98	31,40%	107,86%	
SGO	141215	10/06/20	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAO		14,40 M2	25,36	365,18	31,40%	107,86%	
TOTAL NOVO ACABAMENTO PILAR:							572,73			
TOTAL SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS:										
5. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS										
SGO	231600	10/06/20	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA		3,00 M3	66,21	198,63	31,40%	107,86%	
SGO	21011	10/06/20	LIMPEZA DO TERRENO		98,00 M2	4,97	487,06	31,40%	107,86%	
TOTAL SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS:							685,69			

