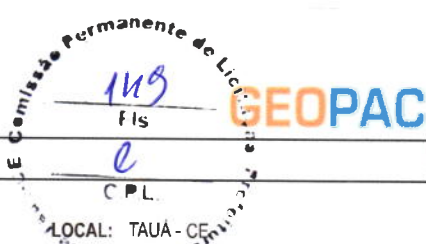


CONSOLIDADO GERAL



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

B: CONSOLIDADO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
18.4.2	SEINFRA	COMP-61650036	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	3.735,55	27,35%	4.757,22	19.028,88
18.4.3	SEINFRA	COMP-31491593	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	4.031,47	27,35%	5.134,08	20.536,32
18.4.4	SEINFRA	COMP-99254116	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	1.806,17	27,35%	2.300,16	9.200,64
18.4.5	SEINFRA	COMP-68891633	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	3.098,60	27,35%	3.946,07	15.784,28
18.4.6	SEINFRA	COMP-84077475	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	1.923,88	27,35%	2.450,06	9.800,24
18.4.7	SEINFRA	COMP-58904590	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	991,60	27,35%	1.262,80	5.051,20
18.4.8	SEINFRA	COMP-39742802	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	4,00	2.043,52	27,35%	2.602,42	10.409,68
18.4.9	SEINFRA	COMP-24746812	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	4,00	2.135,89	27,35%	2.720,06	10.880,24
18.5			PAISAGISMO						106.369,26
18.5.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4.772,07	17,30	27,35%	22,03	105.128,70
18.5.2	SEINFRA-S	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	12,00	81,18	27,35%	103,38	1.240,56
18.6			PLAYGROUND						22.618,48
18.6.1	PRÓPRIA	COMP-33032445	BRINQUEDO PLAYGROUND MADEIRA MÉDIA	UN	2,00	6.146,48	27,35%	7.827,54	15.655,08
18.6.2	PRÓPRIA	COMP-02263803	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO	UN	2,00	1.353,48	27,35%	1.723,66	3.447,32
18.6.3	PRÓPRIA	COMP-52162934	GIRA-GIRA METÁLICO INFANTIL	UN	2,00	1.380,48	27,35%	1.758,04	3.516,08
18.7			OUTROS ELEMENTOS						472.309,30
18.7.1	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	88,98	344,20	27,35%	438,34	39.003,49
18.7.2	SEINFRA/SINAPI	COMP-24406998	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	M	1.277,30	258,62	27,35%	329,35	420.678,76
18.7.3	SEINFRA/SINAPI	COMP-84041317	MONUMENTO DE 3 FLORES METÁLICAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM	UN	1,00	4.395,72	27,35%	5.597,95	5.597,95
18.7.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-37663881	MONUMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM E TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	3.068,28	27,35%	3.907,45	3.907,45
18.7.5	PRÓPRIA	COMP-40229244	MASTRO PARA BANDEIRAS EM AÇO H=5,0M	CJ	1,00	2.451,24	27,35%	3.121,65	3.121,65
19.			SINALIZAÇÃO DA VIA						86.060,92
19.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						13.693,51
19.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	122,30	18,59	27,35%	23,67	2.894,84
19.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	439,83	14,32	27,35%	18,24	8.022,50
19.1.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	109,73	19,87	27,35%	25,30	2.776,17
19.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						72.367,41
19.2.1	SEINFRA-S	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	585,01	27,35%	745,01	2.235,03
19.2.2	SEINFRA-S	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	326,00	168,93	27,35%	215,13	70.132,38
20.			SERVIÇOS DIVERSOS						237.478,48
20.1			SUSTENTAÇÃO DIVERSAS						38.868,00
20.1.1	SEINFRA-S	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	820,00	37,22	27,35%	47,40	38.868,00
20.2			INDENIZAÇÕES						1.567,71
20.2.1	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	998,54	1,23	27,35%	1,57	1.567,71
20.3			LIMPEZA FINAL						197.042,77
20.3.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	45.238,71	1,17	27,35%	1,49	67.405,68
20.3.2	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.391,22	22,92	27,35%	29,19	128.179,71
20.3.3	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	105,15	10,88	27,35%	13,86	1.457,38
TOTAL GERAL:									19.003.378,18

VALOR DO ORÇAMENTO: DEZENOVE MILHÕES E TRÊS MIL E TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS

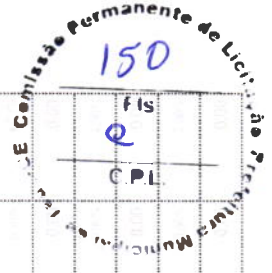
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICIPIT 1074932-19

B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUÁ - CE

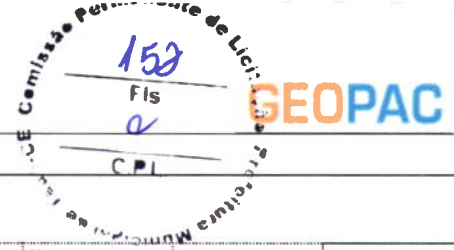
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO	896.971,21	4,7%	74.717,70 8,33%	74.753,58 8,33%	74.753,58 8,33%	74.753,58 8,33%	74.753,58 8,33%	74.753,58 8,33%	80.727,41 9,00%	80.727,41 9,00%	71.757,70 8,00%	71.757,70 8,00%	71.757,70 8,00%	71.937,09 8,02%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	895.286,65	4,7%	537.171,99 60,00%	358.114,66 40,00%										
3.	MOVIMENTO DE TERRA	2.745.493,16	14,4%	960.922,61 35,00%	960.922,61 35,00%	823.647,95 30,00%									
4.	ESTRUTURA	2.553.804,50	13,4%			510.720,90 20,00%	766.081,35 30,00%	766.081,35 30,00%	510.720,90 20,00%						
5.	CONTENÇÕES	3.127.146,68	16,5%		312.714,67 10,00%	469.072,00 15,00%	1.250.858,67 40,00%	1.084.501,34 35,00%							
6.	DRENAGEM	511.543,27	2,7%					51.154,33 10,00%	306.925,96 60,00%	153.462,98 30,00%					
7.	REVESTIMENTO E ESQUADRIAS	312.266,01	1,6%									78.066,50 25,00%	78.066,50 25,00%	78.066,50 25,00%	78.066,50 25,00%
8.	PISOS	2.222.409,71	11,7%						555.602,43 25,00%	444.481,94 20,00%	777.843,40 35,00%	444.481,94 20,00%			
9.	PAVIMENTAÇÃO	400.786,09	2,1%						280.550,26 70,00%	80.157,22 20,00%	40.078,61 10,00%				
10.	PINTURA	16.570,87	0,1%						4.142,72 25,00%	5.799,80 35,00%	6.628,35 40,00%				
11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	160.376,83	0,8%			24.056,52 15,00%	40.094,21 25,00%	40.094,21 25,00%	80.188,42 50,00%	80.188,42 50,00%	16.037,68 10,00%				
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.249.588,07	6,6%						124.958,81 10,00%	624.794,04 50,00%	499.835,23 40,00%				
13.	GÁS	1.919,77	0,0%							1.919,77 100,00%					
14.	JARDIM COM FOLHAS METÁLICAS	173.845,49	0,9%									86.922,75 50,00%	86.922,75 50,00%		
15.	ANFITRATRO	178.490,34	0,9%									35.681,87 20,00%	142.727,47 80,00%		





13.	ANILITENI TU	110.405,34	0,97%	1.572.812,30	8,28%	1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	1.572.812,30	8,28%	1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	5.157.512,24	27,14%	7.249.205,85	38,15%	9.259.752,97	48,73%	11.157.501,83	58,71%	12.629.033,41	66,46%	14.050.184,08	73,94%	16.624.557,10	81,37%	17.827.761,27	93,81%	19.003.557,57	100,00%
16.	ESTRADO DE MADEIRA	477.826,11	2,5%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17.	ESPELHO D'ÁGUA	1.000.161,74	5,3%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18.	URBANIZAÇÃO PISAGISMO	1.755.633,28	9,2%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19.	SINALIZAÇÃO DA VIA	86.060,92	0,5%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20.	SERVIÇOS DIVERSOS	237.478,48	1,2%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		19.003.378,18	100,00%	1.572.812,30	8,28%	1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	1.572.812,30	8,28%	1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	5.157.512,24	27,14%	7.249.205,85	38,15%	9.259.752,97	48,73%	11.157.501,83	58,71%	12.629.033,41	66,46%	14.050.184,08	73,94%	16.624.557,10	87,48%	17.827.761,27	93,81%	19.003.557,57	100,00%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				8,28%		8,28%	3.279.317,81	17,26%	8,28%		8,28%	3.279.317,81	17,26%	27,14%		38,15%	48,73%	58,71%	66,46%	73,94%	81,37%	87,48%	93,81%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
SUB TOTAL ACUMULADO				1.572.812,30		1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	1.572.812,30		1.572.812,30	3.279.317,81	17,26%	5.157.512,24		7.249.205,85		9.259.752,97		11.157.501,83		12.629.033,41		14.050.184,08		16.624.557,10		17.827.761,27		19.003.557,57	
% ACUMULADO				8,28%		8,28%	3.279.317,81	17,26%	8,28%		8,28%	3.279.317,81	17,26%	27,14%		38,15%	48,73%	58,71%	66,46%	73,94%	81,37%	87,48%	93,81%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
		27,35%	-	09/2021
ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL		%
1.	ADMINISTRAÇÃO	928.912,83		19,79%
2.	URBANIZAÇÃO - SETOR 01	3.404.914,49		72,54%
3.	CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE	360.136,49		7,67%
4.				0,00%
5.				0,00%
TOTAL GERAL		4.693.963,81		100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATRO MILHÕES E SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

1. ADMINISTRAÇÃO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 27,35%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						896.971,21
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						896.971,21
1.1.1	SEINFRA-S	COMP-04165254	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	704.335,46	27,35%	896.971,21	896.971,21
			SERVIÇOS PRELIMINARES						31.941,62
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						31.941,62
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	151,47	27,35%	192,90	4.629,60
2.1.2	SEINFRA-S	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	3,00	5.316,80	27,35%	6.770,94	20.312,82
2.1.3	SEINFRA-S	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	27,35%	1.277,17	1.277,17
2.1.4	SEINFRA-S	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	27,35%	262,34	262,34
2.1.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	27,35%	1.665,99	1.665,99
2.1.6	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	118,81	27,35%	151,30	3.631,20
2.1.7	SEINFRA-S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,76	27,35%	16,25	162,50
TOTAL GERAL:									928.912,83

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL E NOVECENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

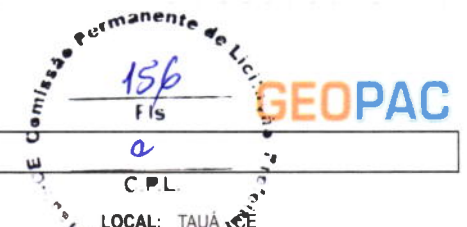
2. URBANIZAÇÃO - SETOR 01

LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.1.1	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	89,28	2,05	27,35%	2,61	233,02
8.1.2	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	89,28	14,48	27,35%	18,44	1.646,32
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						38.658,02
9.1			TUBOS E CONEXÕES						9.919,35
9.1.1	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	259,40	26,82	27,35%	34,16	8.861,10
9.1.2	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	33,27	27,35%	42,37	84,74
9.1.3	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	13,00	52,54	27,35%	66,91	869,83
9.1.4	SEINFRA-S	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00	5,12	27,35%	6,52	52,16
9.1.5	SEINFRA-S	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	1,00	8,70	27,35%	11,08	11,08
9.1.6	SEINFRA-S	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,88	27,35%	20,22	40,44
9.2			REGISTROS E VÁLVULAS						894,12
9.2.1	SINAPI-S	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	49,69	27,35%	63,28	506,24
9.2.2	SINAPI-S	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,70	27,35%	86,22	86,22
9.2.3	SINAPI-S	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	118,44	27,35%	150,83	301,66
9.3			POÇOS E CAIXAS						4.874,04
9.3.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	425,25	27,35%	541,56	4.874,04
9.4			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						5.522,60
9.4.1	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-77395956	BOMBA AUTO-ESCORVANTE JACUZZI 15B - T 1.1 / 2CV - TRIFÁSICA PARA PISCINA	UN	1,00	1.978,68	27,35%	2.519,85	2.519,85
9.4.2	SEINFRA-S	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,99	27,35%	1.298,96	1.298,96
9.4.3	COTAÇÃO	COMP-57954261	FILTRO DE AREIA 14KG DE ALTA VAZÃO PARA PISCINA	UN	1,00	870,21	27,35%	1.108,21	1.108,21
9.4.4	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-96003627	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM AÇO INOX	UN	1,00	110,64	27,35%	140,90	140,90
9.4.5	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-92249883	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX	UN	1,00	190,50	27,35%	242,60	242,60
9.4.6	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-68845629	RALO DRENO DE FUNDO DE PISCINA EM INOX	UN	1,00	121,24	27,35%	154,40	154,40
9.4.7	SEINFRA-S	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	45,29	27,35%	57,68	57,68
9.5			VALAS PARA TUBULAÇÃO						17.447,91
9.5.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	133,65	41,21	27,35%	52,48	7.013,95
9.5.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	82,32	35,85	27,35%	45,65	3.757,91
9.5.3	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	49,39	106,14	27,35%	135,17	6.676,05
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						306.979,09
10.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC						12.972,72
10.1.1	SINAPI-S	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.081,06	9,42	27,35%	12,00	12.972,72
10.2			QUADRO E CAIXAS						22.206,10
10.2.1	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	27,35%	1.721,81	1.721,81
10.2.2	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	27,35%	343,92	343,92
10.2.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	61,00	259,26	27,35%	330,17	20.140,37
10.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						49.479,64
10.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	463,48	6,03	27,35%	7,68	3.559,53
10.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.568,54	7,23	27,35%	9,21	23.564,15
10.3.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.041,64	8,60	27,35%	10,95	22.355,96
10.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.341,33
10.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	23,00	20,76	27,35%	26,44	608,12
10.4.2	SEINFRA-S	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	85,30	27,35%	108,63	108,63
10.4.3	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	27,19	27,35%	34,63	69,26
10.4.4	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	27,19	27,35%	34,63	34,63
10.4.5	SEINFRA/ SINAPI	COMP-91064966	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	168,13	27,35%	214,11	214,11
10.4.6	SEINFRA-S	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	2,00	120,37	27,35%	153,29	306,58
10.5			LUMINÁRIAS EXTERNAS E ACESSÓRIOS						194.740,17
10.5.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-98309304	POSTE DE CONCRETO URBANO COM REFLETOR DE LED 200 W, 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIA DE 200 W H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K	UN	7,00	4.063,75	27,35%	5.175,19	36.226,33
10.5.2	SEINFRA/SINAPI	COMP-75170541	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200 W , 4 PÉTALAS H=12	UN	5,00	4.997,87	27,35%	6.364,79	31.823,95
10.5.3	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	55,00	34,67	27,35%	44,15	2.428,25
10.5.4	SEINFRA/ SINAPI	COMP-41277317	POSTE DE CONCRETO URBANO 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIA DE 200 WH=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K	UN	8,00	3.703,85	27,35%	4.716,85	37.734,80
10.5.5	SEINFRA/ MERCADO	COMP-43130791	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m COM LUMINÁRIAS DECORATIVAS DE LED 200W	UN	31,00	1.673,14	27,35%	2.130,74	66.052,94

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. URBANIZAÇÃO - SETOR 01

LOCAL: TAUAÍCE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.5.6	SEINFRA/ERADO	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	172,49	27,35%	219,67	3.075,38
10.5.7	SEINFRA/SINAPI	COMP-60515983	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS. COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W. LUZ BRANCA 5K	UN	4,00	3.415,49	27,35%	4.349,63	17.398,52
10.6			ATERRAMENTO						25.656,40
10.6.1	SEINFRA-S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	55,00	263,73	27,35%	335,86	18.472,30
10.6.2	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	55,00	102,57	27,35%	130,62	7.184,10
10.7			VALAS PARA ELETRODUTOS						582,73
10.7.1	SEINFRA-S	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,41	54,43	27,35%	69,32	375,02
10.7.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,55	35,85	27,35%	45,65	207,71
11.			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						343.002,43
11.1			BANCOS DE MADEIRA E CONCRETO						115.178,01
11.1.1	SEINFRA	COMP-89542251	BANCO DUPLA DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,50M, CONFORME PROJETO	UN	12,00	3.897,97	27,35%	4.964,06	59.568,72
11.1.2	SEINFRA	COMP-99373055	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO	UN	6,00	2.763,91	27,35%	3.519,84	21.119,04
11.1.3	COTAÇÃO	COMP-26055388	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	8,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	13.040,64
11.1.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-83069417	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO	UN	9,00	1.871,45	27,35%	2.383,29	21.449,61
11.2			EQUIPAMENTOS ACADEMIA						62.272,04
11.2.1	SINAPI-S	COMP-61650036	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	3.735,55	27,35%	4.757,22	9.514,44
11.2.2	SINAPI-S	COMP-31491593	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	4.031,47	27,35%	5.134,08	10.268,16
11.2.3	SINAPI-S	COMP-99254116	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	1.806,17	27,35%	2.300,16	4.600,32
11.2.4	SINAPI-S	COMP-68891633	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	3.098,60	27,35%	3.946,07	7.892,14
11.2.5	SINAPI-S	COMP-84077475	ROTACAO DIAGONAL DUPLA. APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	1.923,88	27,35%	2.450,06	4.900,12
11.2.6	SINAPI-S	COMP-55744274	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	4.682,49	27,35%	5.963,15	11.926,30
11.2.7	SINAPI-S	COMP-58904590	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	991,60	27,35%	1.262,80	2.525,60
11.2.8	SINAPI-S	COMP-39742802	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	2.043,52	27,35%	2.602,42	5.204,84
11.2.9	SINAPI-S	COMP-24746812	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	2,00	2.135,89	27,35%	2.720,06	5.440,12
11.3			PAISAGISMO						75.883,15
11.3.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3.397,61	17,30	27,35%	22,03	74.849,35
11.3.2	SEINFRA-S	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	10,00	81,18	27,35%	103,38	1.033,80
11.4			PLAYGROUND						11.309,24
11.4.1	MERCADO	COMP-33032445	BRINQUEDO PLAYGROUND MADEIRA MÉDIA	UN	1,00	6.146,48	27,35%	7.827,54	7.827,54
11.4.2	MERCADO	COMP-02263803	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO	UN	1,00	1.353,48	27,35%	1.723,66	1.723,66
11.4.3	MERCADO	COMP-52162934	GIRA-GIRA METÁLICO INFANTIL	UN	1,00	1.380,48	27,35%	1.758,04	1.758,04
11.5			OUTROS ELEMENTOS						78.359,99
11.5.1	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	56,82	344,20	27,35%	438,34	24.906,48
11.5.2	SEINFRA/SINAPI	COMP-24406998	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	M	162,30	258,62	27,35%	329,35	53.453,51
12.			JARDIM COM FOLHAS METÁLICAS						54.183,69
12.1			JARDIM						3.584,25
12.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	21,50	93,40	27,35%	118,94	2.557,21
12.1.2	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	46,62	17,30	27,35%	22,03	1.027,04
12.2			CANTEIRO DO JARDIM						4.388,16
12.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38	524,32	27,35%	667,72	253,73
12.2.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,51	612,00	27,35%	779,38	1.176,86
12.2.3	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	2,26	36,38	27,35%	46,33	104,71
12.2.4	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	11,31	10,00	27,35%	12,74	144,09
12.2.5	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,31	32,84	27,35%	41,82	472,98
12.2.6	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,31	15,08	27,35%	19,20	217,15
12.2.7	SEINFRA-S	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,31	25,42	27,35%	32,37	366,10
12.2.8	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	3,77	344,20	27,35%	438,34	1.652,54
12.3			FOLHAS METÁLICAS						13.215,43
12.3.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-49358499	FOLHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM	UN	3,00	2.837,88	27,35%	3.614,04	10.842,12
12.3.2	SEINFRA-S	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	67,50	11,11	27,35%	14,15	955,13
12.3.3	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	67,50	16,50	27,35%	21,01	1.418,18
12.4			POSTE EM CONCRETO ARMADO						4.118,81
12.4.1	SEINFRA-S	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00	887,70	27,35%	1.130,49	1.130,49

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

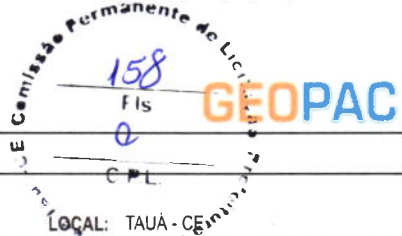
2. URBANIZAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.4.2	SEINFRA-S	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	1.011,14	27,35%	1.287,69	1.287,69
12.4.3	SEINFRA-S	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00	1.335,40	27,35%	1.700,63	1.700,63
12.5			REVESTIMENTO DO POSTE						28.877,04
12.5.1	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm	M2	51,70	10,00	27,35%	12,74	658,66
12.5.2	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	51,70	30,63	27,35%	39,01	2.016,82
12.5.3	SEINFRA-S	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA	M2	51,70	397,96	27,35%	506,80	26.201,56
13.			ANFITHEATRO						263.661,08
13.1			PALCO						30.854,19
13.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,60	524,32	27,35%	667,72	12.419,59
13.1.2	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,35	41,21	27,35%	52,48	963,01
13.1.3	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,22	26,43	27,35%	33,66	882,57
13.1.4	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	49,82	93,40	27,35%	118,94	5.925,59
13.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	1,49	546,47	27,35%	695,93	1.036,94
13.1.6	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,24	423,18	27,35%	538,92	6.057,46
13.1.7	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	46,85	59,82	27,35%	76,18	3.569,03
13.2			PAGINAÇÃO						15.874,96
13.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,96	524,32	27,35%	667,72	1.308,73
13.2.2	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/	M2	49,04	109,05	27,35%	138,88	6.810,68
13.2.3	SINAPI-S	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	103,67	58,74	27,35%	74,81	7.755,55
13.3			ARQUIBANCADA						213.585,14
13.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	188,49	524,32	27,35%	667,72	125.858,54
13.3.2	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	21,98	41,21	27,35%	52,48	1.153,51
13.3.3	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	103,05	26,43	27,35%	33,66	3.468,66
13.3.4	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	53,59	89,49	27,35%	113,97	6.107,65
13.3.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	41,22	546,47	27,35%	695,93	28.686,23
13.3.6	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,98	423,18	27,35%	538,92	11.845,46
13.3.7	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	223,72	6,18	27,35%	7,87	1.760,68
13.3.8	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	223,72	22,14	27,35%	28,20	6.308,90
13.3.9	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	206,10	24,37	27,35%	31,04	6.397,34
13.3.10	SINAPI-S	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	103,05	61,51	27,35%	78,33	8.071,91
13.3.11	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	61,83	9,81	27,35%	12,49	772,26
13.3.12	SEINFRA-S	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	61,83	112,79	27,35%	143,64	8.881,26
13.3.13	SEINFRA	COMP-20920300	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" (50mm) E TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES DE 1" (25mm)	M	8,40	399,42	27,35%	508,66	4.272,74
13.4			PINTURA						3.346,79
13.4.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	41,20	6,18	27,35%	7,87	324,24
13.4.2	SEINFRA-S	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	20,74	37,61	27,35%	47,90	993,45
13.4.3	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	41,20	22,14	27,35%	28,20	1.161,84
13.4.4	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	41,20	14,48	27,35%	18,44	759,73
13.4.5	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,20	2,05	27,35%	2,61	107,53
14.			ESTRADO DE MADEIRA 1						101.901,62
14.1			EMBASAMENTO						3.690,34
14.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,24	41,21	27,35%	52,48	327,48
14.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,24	423,18	27,35%	538,92	3.362,86
14.2			PAGINAÇÃO						65.167,44
14.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,00	524,32	27,35%	667,72	8.012,64
14.2.2	SINAPI-S	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	120,00	347,10	27,35%	442,03	53.043,60
14.2.3	SINAPI-S	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	120,00	5,69	27,35%	7,25	870,00
14.2.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	120,00	6,84	27,35%	8,71	1.045,20
14.2.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA)	M2	120,00	14,37	27,35%	18,30	2.196,00
14.3			GUARDA-CORPO DE MADEIRA						10.124,92
14.3.1	SEINFRA/	COMP-	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	M	27,00	258,62	27,35%	329,35	8.892,45
14.3.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	45,63	6,84	27,35%	8,71	397,44
14.3.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA)	M2	45,63	14,37	27,35%	18,30	835,03
14.4			OUTTROS ELEMENTOS						22.918,92
14.4.1	SEINFRA	COMP-	BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP	UN	3,00	3.897,97	27,35%	4.964,06	14.892,18
14.4.2	SEINFRA/	COMP-	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME	UN	2,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	3.260,16
14.4.3	SEINFRA/	COMP-	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,	UN	2,00	1.871,45	27,35%	2.383,29	4.766,58
15.			ESTRADO DE MADEIRA 2						101.901,62
15.1			EMBASAMENTO						3.690,34
15.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,24	41,21	27,35%	52,48	327,48
15.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,24	423,18	27,35%	538,92	3.362,86
15.2			PAGINAÇÃO						65.167,44
15.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,00	524,32	27,35%	667,72	8.012,64
15.2.2	SINAPI-S	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	120,00	347,10	27,35%	442,03	53.043,60
15.2.3	SINAPI-S	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	120,00	5,69	27,35%	7,25	870,00

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. URBANIZAÇÃO - SETOR 01



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
15.2.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	120,00	6,84	27,35%	8,71	1.045,20
15.2.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	M2	120,00	14,37	27,35%	18,30	2.196,00
15.3			GUARDA-CORPO DE MADEIRA						10.124,92
15.3.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-24406998	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	M	27,00	258,62	27,35%	329,35	8.892,45
15.3.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	45,63	6,84	27,35%	8,71	397,44
15.3.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,63	14,37	27,35%	18,30	835,03
15.4			OUTROS ELEMENTOS						22.918,92
15.4.1	SEINFRA	COMP-89542251	BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,50M, CONFORME PROJETO	UN	3,00	3.897,97	27,35%	4.964,06	14.892,18
15.4.2	SEINFRA/MERCADO	COMP-26055388	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	3.260,16
15.4.3	SEINFRA	COMP-	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,	UN	2,00	1.871,45	27,35%	2.383,29	4.766,58
16.			ESPELHO D'ÁGUA						256.257,40
16.1			FUNDAÇÃO MONUMENTO						10.034,18
16.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,50	41,21	27,35%	52,48	708,48
16.1.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,87	26,43	27,35%	33,66	264,90
16.1.3	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,63	426,40	27,35%	543,02	3.057,20
16.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	199,73	14,98	27,35%	19,08	3.810,85
16.1.5	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,98	66,19	27,35%	84,29	925,50
16.1.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	5,63	134,84	27,35%	171,72	966,78
16.1.7	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	524,32	27,35%	667,72	300,47
16.2			BASE DO MONUMENTO						16.689,08
16.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,15	41,21	27,35%	52,48	322,75
16.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,79	26,43	27,35%	33,66	295,87
16.2.3	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,77	612,00	27,35%	779,38	2.938,26
16.2.4	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	0,50	546,47	27,35%	695,93	347,97
16.2.5	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	9,42	59,82	27,35%	76,18	717,62
16.2.6	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,42	93,40	27,35%	118,94	1.120,41
16.2.7	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	524,32	27,35%	667,72	86,80
16.2.8	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	9,42	10,00	27,35%	12,74	120,01
16.2.9	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,42	30,63	27,35%	39,01	367,47
16.2.10	SEINFRA-S	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	21,98	370,54	27,35%	471,88	10.371,92
16.2			PLACA INAUGURAL E PAGINAÇÃO						5.757,67
16.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,15	524,32	27,35%	667,72	4.106,48
16.2.2	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	8,79	109,05	27,35%	138,88	1.220,76
16.2.3	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,77	7,87	27,35%	10,02	37,78
16.2.4	SEINFRA	COMP-15139557	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	0,50	616,65	27,35%	785,30	392,65
16.3			ESPELHO D'ÁGUA						158.439,64
16.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,42	524,32	27,35%	667,72	4.286,76
16.3.2	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	32,52	93,40	27,35%	118,94	3.867,93
16.3.3	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,41	426,40	27,35%	543,02	9.997,00
16.3.4	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.135,88	12,35	27,35%	15,73	17.867,39
16.3.5	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	84,86	14,13	27,35%	17,99	1.526,63
16.3.6	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	188,70	22,34	27,35%	28,45	5.368,52
16.3.7	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	200,20	55,16	27,35%	70,25	14.064,05
16.3.8	SEINFRA-S	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA	M2	200,20	397,96	27,35%	506,80	101.461,36
16.4			ALVENARIA DE PEDRA						34.560,32
16.4.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,47	41,21	27,35%	52,48	601,95
16.4.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	19,11	26,43	27,35%	33,66	643,24
16.4.3	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,83	423,18	27,35%	538,92	5.297,58
16.4.4	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,65	66,19	27,35%	84,29	897,69
16.4.5	SEINFRA-S	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	M3	37,40	421,26	27,35%	536,47	20.063,98
16.4.6	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm	M2	45,59	10,00	27,35%	12,74	580,82
16.4.7	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	24,38	30,63	27,35%	39,01	951,06
16.4.8	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,21	32,84	27,35%	41,82	887,00
16.4.9	SINAPI-S	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	21,21	2,05	27,35%	2,61	55,36
16.4.10	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	21,21	14,48	27,35%	18,44	391,11
16.4.11	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	9,56	344,20	27,35%	438,34	4.190,53
16.5			MONUMENTO DE CONCRETO						30.776,51
16.5.1	SEINFRA-S	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	35,88	217,08	27,35%	276,45	9.919,03
16.5.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,02	456,91	27,35%	581,87	5.248,47
16.5.3	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	244,09	12,35	27,35%	15,73	3.839,54
16.5.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	493,67	14,98	27,35%	19,08	9.419,22
16.5.5	SEINFRA-S	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	18,04	102,30	27,35%	130,28	2.350,25

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. URBANIZAÇÃO - SETOR 01

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							27,35%	-	09/2021
17.			SERVIÇOS DIVERSOS						14.120,69
17.1			LIMPEZA FINAL						14.120,69
17.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.476,97	1,17	27,35%	1,49	14.120,69
TOTAL GERAL:									3.404.914,48

VALOR DO ORÇAMENTO: TRÊS MILHÕES E QUATROCENTOS E QUATRO MIL E NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

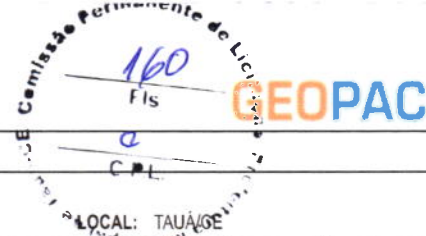
ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.923,30
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.923,30
1.1.2	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	230,00	3,89	27,35%	4,95	1.138,50
1.1.3	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	230,00	6,09	27,35%	7,76	1.784,80
2.			CONTENÇÃO E DRENAGEM						1.637,90
2.1			MEIO FIO						1.637,90
2.1.1	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	55,00	22,28	27,35%	28,37	1.560,35
2.1.2	SINAPI-S	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	55,00	1,11	27,35%	1,41	77,55
3.			MOVIMENTO DE TERRA						13.260,23
3.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						11.675,95
3.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	71,81	54,43	27,35%	69,32	4.977,87
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.039,74
3.2.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	46,00	89,49	27,35%	113,97	5.242,62
3.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,24	26,43	27,35%	33,66	1.455,46
3.2.4	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	55,24	22,52	27,35%	28,68	1.584,28
4.			INFRAESTRUTURA						50.298,62
4.1			FORMAS						10.310,35
4.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	122,32	66,19	27,35%	84,29	10.310,35
4.2			CONCRETOS						21.489,10
4.2.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,16	527,55	27,35%	671,83	1.451,15
4.2.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,59	456,91	27,35%	581,87	15.471,92
4.2.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,59	134,84	27,35%	171,72	4.566,03
4.3			ARMADURAS						18.499,17
4.3.1	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	867,30	14,13	27,35%	17,99	15.602,73
4.3.2	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,40	14,98	27,35%	19,08	904,39
4.3.3	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	126,64	12,35	27,35%	15,73	1.992,05
5.			SUPERESTRUTURA						34.680,84
5.1			FORMAS						10.292,65
5.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	122,11	66,19	27,35%	84,29	10.292,65
5.2			CONCRETOS						9.970,00
5.2.1	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,23	456,91	27,35%	581,87	7.698,14
5.2.2	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,23	134,84	27,35%	171,72	2.271,86
5.3			ARMADURAS						14.418,19
5.3.1	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	544,20	14,13	27,35%	17,99	9.790,16
5.3.2	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	68,40	14,98	27,35%	19,08	1.305,07
5.3.3	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	211,25	12,35	27,35%	15,73	3.322,96
5.4			LAJES						5.564,28
5.4.1	SEINFRA-S	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	34,55	126,46	27,35%	161,05	5.564,28
6.			PISOS						15.153,63
6.1			PISOS EXTERNOS						15.153,63
6.1.1	SEINFRA-S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	28,30	96,19	27,35%	122,50	3.466,75
6.1.2	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	28,30	8,10	27,35%	10,32	292,06
6.1.3	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	96,87	92,37	27,35%	117,63	11.394,82
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.261,92
7.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						464,65
7.1.1	SINAPI-S	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,20	7,57	27,35%	9,64	464,65
7.2			QUADROS/CAIXA						2.084,60
7.2.1	SEINFRA-S	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00	1.184,98	27,35%	1.509,07	1.509,07
7.2.2	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	7,38	27,35%	9,40	329,00
7.2.3	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	9,10	27,35%	11,59	231,80
7.2.4	SEINFRA-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,57	27,35%	14,73	14,73
7.3			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						637,86
7.3.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,38	27,35%	13,22	92,54
7.3.2	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,87	27,35%	16,39	16,39
7.3.3	SINAPI-S	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,56	27,35%	23,64	47,28
7.3.4	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	27,35%	175,07	175,07
7.3.5	SEINFRA-S	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	2,00	120,37	27,35%	153,29	306,58



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

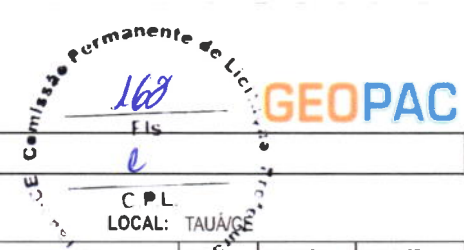
LOCAL: TAUAÇE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.166,81
7.4.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	561.00	7,23	27,35%	9,21	5.166,81
7.5									743,54
7.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	15,48	27,35%	19,71	177,39
7.5.2	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	27,35%	34,78	104,34
7.5.3	SEINFRA-S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55	27,35%	49,09	49,09
7.5.4	SEINFRA-S	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,31	27,35%	24,59	24,59
7.5.5	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,81	27,35%	30,32	303,20
7.5.6	SINAPI-S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,80	27,35%	30,31	30,31
7.5.7	SINAPI-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,89	27,35%	54,62	54,62
7.7			LUMINÁRIAS						4.164,46
7.7.1	SINAPI-S	COMP-70106716	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	UN	19,00	151,61	27,35%	193,08	3.668,52
7.7.2	SINAPI-S	COMP-99808293	LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS	UN	1,00	389,43	27,35%	495,94	495,94
8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.040,64
8.1			LOUÇAS E METAIS						11.919,08
8.1.1	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	741,43	27,35%	944,21	5.665,26
8.1.2	SEINFRA-S	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	501,37	27,35%	638,49	1.276,98
8.1.3	SEINFRA-S / ORSE	COMP-1720131	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	1,00	424,86	27,35%	541,06	541,06
8.1.4	SEINFRA-S	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	736,39	27,35%	937,79	1.875,58
8.1.5	SEINFRA-S	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	858,56	27,35%	1.093,38	2.186,76
8.1.6	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,30	225,57	27,35%	287,26	373,44
8.2			DIVISÓRIAS						3.540,84
8.2.1	SEINFRA-S	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	5,80	479,38	27,35%	610,49	3.540,84
8.3			TUBOS E CONEXÕES						1.809,94
8.3.1	SEINFRA-S	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,90	16,46	27,35%	20,96	18,86
8.3.2	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,50	19,67	27,35%	25,05	1.791,08
8.4			REGISTROS E VÁLVULAS						331,08
8.4.1	SEINFRA-S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	43,33	27,35%	55,18	331,08
8.5			CAIXA D'ÁGUA						4.439,70
8.4.1	SEINFRA-S	COMP-62921120	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS COM CAP. = 1.000L	UN	6,00	581,04	27,35%	739,95	4.439,70
9.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.262,10
9.1			TUBOS E CONEXÕES						5.968,38
9.1.1	SINAPI-S	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	20,10	46,50	27,35%	59,22	1.190,32
9.1.2	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	73,76	27,35%	93,93	1.502,88
9.1.3	SINAPI-S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,80	36,39	27,35%	46,34	37,07
9.1.4	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,20	60,18	27,35%	76,64	2.774,37
9.1.5	SINAPI-S	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,80	11,58	27,35%	14,75	159,30
9.1.6	SINAPI-S	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,90	18,53	27,35%	23,60	304,44
9.2			QUADRAS E CAIXAS						4.293,72
9.2.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	425,25	27,35%	541,56	1.624,68
9.2.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	27,35%	389,41	389,41
9.2.3	SEINFRA-S	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40) cm	UN	6,00	170,08	27,35%	216,60	1.299,60
9.2.4	SEINFRA-S / SBC	COMP-65239603	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	UN	5,00	103,45	27,35%	131,74	658,70
9.2.5	SEINFRA-S / SBC	COMP-00889189	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 170 X 75MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	UN	1,00	118,14	27,35%	150,45	150,45

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.2.6	SEINFRA-S / SBC	COMP-25881443	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688)	UN	6,00	22,36	27,35%	28,48	170,88
10.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.569,82
10.1			ACESSÓRIOS						2.010,37
10.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	657,94	27,35%	837,89	1.675,78
10.1.3	SEINFRA-S	COMP-93310572	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	262,73	27,35%	334,59	334,59
10.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						224,36
10.2.1	SEINFRA-S	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	2,00	88,09	27,35%	112,18	224,36
10.3			SINALIZAÇÃO						226,30
10.3.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,06	27,35%	57,38	172,14
10.3.2	SEINFRA-S	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	10,63	27,35%	13,54	54,16
10.4			GÁS						2.108,79
10.4.1	SINAPI-S	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,20	90,41	27,35%	115,14	1.865,27
10.4.2	SEINFRA-S	COMP-14546940	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	UN	2,00	21,40	27,35%	27,25	54,50
10.4.3	SEINFRA-S	COMP-02545747	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/8" BM	UN	2,00	74,21	27,35%	94,51	189,02
11.			TELEFONIA E LÓGICA						2.283,84
11.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						823,80
11.1.1	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,31	22,90	27,35%	29,16	592,24
11.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	6,45	28,19	27,35%	35,90	231,56
11.2			QUADROS / CAIXAS						154,79
11.2.1	SEINFRA-S	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	121,55	27,35%	154,79	154,79
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						945,74
11.3.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	59,03	11,78	27,35%	15,00	885,45
11.3.2	SEINFRA-S	C0545	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,27	11,09	27,35%	14,12	60,29
11.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						359,51
11.4.1	SINAPI-S	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	37,36	27,35%	47,58	333,06
11.4.2	SEINFRA/ SINAPI	CP-54227784	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	20,77	27,35%	26,45	26,45
12.			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						3.373,25
12.1			DRENOS						75,15
12.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	3,00	19,67	27,35%	25,05	75,15
12.2			REDE FRIGORÍGENA						698,94
12.2.1	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,56	50,89	27,35%	64,81	360,34
12.2.2	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,56	39,74	27,35%	50,61	281,39
12.2.3	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	5,56	8,08	27,35%	10,29	57,21
12.3			APARELHO DE AR CONDICIONADO						2.599,16
12.3.1	SEINFRA-S/ SINAPI-S	COMP-72195792	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI/O (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2.040,96	27,35%	2.599,16	2.599,16
13.			PAREDES E PAINÉIS						6.614,97
13.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						6.233,05
13.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	81,82	59,82	27,35%	76,18	6.233,05
13.2			VERGAS E CHAPIM						381,92
13.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	1.666,12	27,35%	2.121,80	381,92
14.			REVESTIMENTOS						71.831,69
14.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						28.043,07
14.1.1	SINAPI-S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	465,00	3,15	27,35%	4,01	1.864,65
14.1.2	SEINFRA-S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	465,00	31,99	27,35%	40,74	18.944,10
14.1.3	SEINFRA-S	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,52	39,86	27,35%	50,76	7.234,32
14.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						43.788,62
14.2.1	SEINFRA-S	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	46,48	102,51	27,35%	130,55	6.067,96
14.2.2	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	46,48	10,73	27,35%	13,66	634,92
14.2.3	SEINFRA-S	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	3,90	23,10	27,35%	29,42	114,74
14.2.4	SEINFRA-S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	212,79	103,45	27,35%	131,74	28.032,95
14.2.5	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	212,79	8,10	27,35%	10,32	2.195,99

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27 1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI 27,35%	BDI DIFER:	DATA BASE 08/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.2.6	SEINFRA-S	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	83,40	63,48	27,35%	80,84	6.742,06
15.			PINTURA						2.628,07
15.1			PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS						2.628,07
15.1.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	142,52	14,48	27,35%	18,44	2.628,07
16.			ESQUADRIAS						10.543,59
16.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						10.543,59
16.1.1	SEINFRA-S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,34	319,73	27,35%	407,18	9.503,58
16.1.2	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,34	244,51	27,35%	311,38	1.040,01
17.			COBERTURA						76.895,90
17.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						76.895,90
17.1.1	SEINFRA-S	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	230,00	151,68	27,35%	193,16	44.426,80
17.1.2	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	230,00	110,85	27,35%	141,17	32.469,10
17.2			TELHAS						11.969,20
17.2.1	SINAPI-S	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	230,00	40,86	27,35%	52,04	11.969,20
18.			SERVIÇOS DIVERSOS						342,70
18.1			LIMPEZA FINAL						342,70
18.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,00	1,17	27,35%	1,49	342,70
TOTAL GERAL:									360.136,49

VALOR DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E SESSENTA MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		BOI: 27,35%	BOI DIFER: -	DATA BASE: 09/2021
ORÇA	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	
1.	URBANIZAÇÃO - SETOR 02	1.457.026,36	88,77%	
2.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE	96.914,57	5,90%	
3.	IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01	43.727,43	2,66%	
4.	IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 02	43.727,43	2,66%	
TOTAL GERAL		1.641.395,79	100,00%	

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO E SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL E TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação
165
Fls
0
C.P.L.

GEOPAC

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

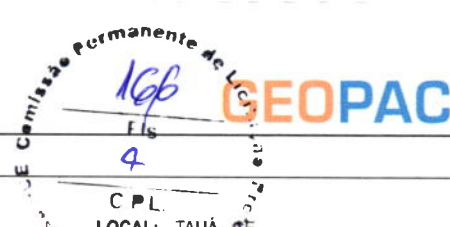
2. URBANIZAÇÃO - SETOR 02

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
							27,35%	-	09/2021
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						332.636,04
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						12.328,92
1.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.490,69	3,89	27,35%	4,95	12.328,92
1.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						136.572,90
1.2.1	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1.170,09	91,65	27,35%	116,72	136.572,90
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						183.734,22
1.3.1	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	893,81	8,81	27,35%	11,22	10.028,55
1.3.2	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.391,22	22,92	27,35%	29,19	128.179,71
1.3.3	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	705,61	21,85	27,35%	27,83	19.637,13
1.3.4	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	705,61	28,81	27,35%	36,69	25.888,83
2.			DRENAGEM						34.070,70
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						34.070,70
2.1.1	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.144,08	22,28	27,35%	28,37	32.457,55
2.1.2	SINAPI-S	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	1.144,08	1,11	27,35%	1,41	1.613,15
3.			PAVIMENTAÇÃO						381.958,27
3.1			CONTRAPISO						33,39
3.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	524,32	27,35%	667,72	33,39
3.2			PISO TÁTIL						7,19
3.2.1	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,05	112,90	27,35%	143,78	7,19
3.3			PISO INTERTRAVADO						381.917,69
3.3.1	SINAPI-S	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.247,37	58,74	27,35%	74,81	93.315,75
3.3.2	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.231,70	53,55	27,35%	68,20	288.601,94
4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						52.885,40
4.1			TUBOS E CONEXÕES						14.202,49
4.1.1	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	241,85	26,82	27,35%	34,16	8.261,60
4.1.2	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	95,00	33,27	27,35%	42,37	4.025,15
4.1.3	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	26,00	52,54	27,35%	66,91	1.739,66
4.1.4	SEINFRA-S	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	5,00	5,12	27,35%	6,52	32,60
4.1.5	SEINFRA-S	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,70	27,35%	11,08	22,16
4.1.6	SEINFRA-S	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00	15,88	27,35%	20,22	121,32
4.2			REGISTROS E VÁLVULAS						1.393,82
4.2.1	SINAPI-S	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	49,69	27,35%	63,28	316,40
4.2.2	SINAPI-S	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	67,70	27,35%	86,22	172,44
4.2.3	SINAPI-S	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	118,44	27,35%	150,83	904,98
4.3			POÇOS E CAIXAS						3.249,36
4.3.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	425,25	27,35%	541,56	3.249,36
4.4			EQUIPAMENTOS						11.045,20
4.4.1	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-77395956	BOMBA AUTO-ESCORVANTE JACUZZI 15B - T 1.1 / 2CV - TRIFÁSICA PARA PISCINA	UN	2,00	1.978,68	27,35%	2.519,85	5.039,70
4.4.2	SEINFRA-S	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	2,00	1.019,99	27,35%	1.299,96	2.597,92
4.4.3	COTAÇÃO	COMP-57954261	FILTRO DE AREIA 14KG DE ALTA VAZÃO PARA PISCINA	UN	2,00	870,21	27,35%	1.108,21	2.216,42
4.4.4	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-96003627	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM AÇO INOX	UN	2,00	110,64	27,35%	140,90	281,80
4.4.5	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-92249883	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX	UN	2,00	190,50	27,35%	242,60	485,20
4.4.6	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-68845629	RALO DRENO DE FUNDO DE PISCINA EM INOX	UN	2,00	121,24	27,35%	154,40	308,80
4.4.7	SEINFRA-S	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	2,00	45,29	27,35%	57,68	115,36
4.5			VALAS PARA TUBULAÇÃO						22.994,53
4.5.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	175,25	41,21	27,35%	52,48	9.197,12
4.5.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	108,86	35,85	27,35%	45,65	4.969,46
4.5.3	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	65,31	106,14	27,35%	135,17	8.827,95
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						139.010,47
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC						7.106,76
5.1.1	SINAPI-S	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	592,23	9,42	27,35%	12,00	7.106,76
5.2			QUADRO E CAIXAS						10.615,65
5.2.1	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	27,35%	1.721,81	1.721,81

ORÇAMENTO BÁSICO



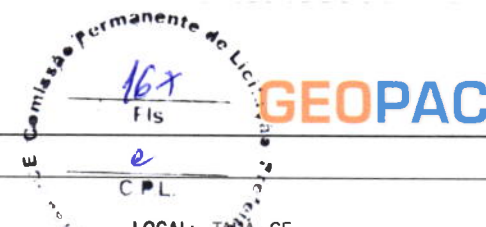
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. URBANIZAÇÃO - SETOR 02

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.2.2	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	48,00	7,38	27,35%	9,40	451,20
5.2.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	259,26	27,35%	330,17	6.933,57
5.2.4	SEINFRA-S	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00	1.184,98	27,35%	1.509,07	1.509,07
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						29.164,34
5.3.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	492,58	7,23	27,35%	9,21	4.536,66
5.3.2	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.410,28	8,60	27,35%	10,95	15.442,57
5.3.3	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	550,18	11,22	27,35%	14,29	7.862,07
5.3.4	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	16,00	64,93	27,35%	82,69	1.323,04
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.622,11
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	27,35%	26,44	264,40
5.4.2	SEINFRA-S	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	5,00	87,88	27,35%	111,92	559,60
5.4.3	SEINFRA / SINAPI	COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,32	27,35%	191,43	191,43
5.4.4	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	27,35%	151,67	606,68
5.5			LUMINÁRIAS EXTERNAS E ACESSÓRIOS						90.182,29
5.5.1	MERCADO/ SEINFRA	COMP-27899353	PONTO DE LUZ DE PAREDE SUBAQUÁTICO COR AZUL 20W	UN	14,00	772,70	27,35%	984,03	13.776,42
5.5.2	MERCADO/ SEINFRA	COMP-63693417	PONTO DE LUZ DE PAREDE SUBAQUÁTICO COR VERMELHA 6W	UN	9,00	615,54	27,35%	783,89	7.055,01
5.5.3	MERCADO/ SEINFRA	COMP-33328444	PONTO DE LUZ NO PISO, EMBUTIDO PARA PAR20 12W	UN	7,00	330,54	27,35%	420,94	2.946,58
5.5.4	SINAPI/ MERCADO	COMP-84457313	REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD (UN)	UN	12,00	271,83	27,35%	346,18	4.154,16
5.5.5	SEINFRA/ SINAPI/ MERCADO	COMP-57764796	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K	UN	9,00	4.520,99	27,35%	5.757,48	51.817,32
5.5.6	MERCADO/ SEINFRA	COMP-80111037	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4, 0m P/ 01 LUMINÁRIA 150W, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	2.048,06	27,35%	2.608,20	10.432,80
5.6			VALAS PARA ELETRODUTOS						319,32
5.6.1	SEINFRA-S	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,96	54,43	27,35%	69,32	205,19
5.6.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,50	35,85	27,35%	45,65	114,13
6.			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						77.635,80
6.1			BANCOS DE MADEIRA E CONCRETO						55.765,96
6.1.1	SEINFRA	COMP-89542251	BANCO DUPL DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,50M, CONFORME PROJETO	UN	8,00	3.897,97	27,35%	4.964,06	39.712,48
6.1.2	COTAÇÃO	COMP-26055388	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	6.520,32
6.1.3	SEINFRA/SINAPI	COMP-83069417	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4, 0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.871,45	27,35%	2.383,29	9.533,16
6.2			PAISAGISMO						21.869,84
6.2.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	992,73	17,30	27,35%	22,03	21.869,84
7.			JARDIM COM FOLHAS METÁLICAS						142.437,48
7.1			JARDIM						15.478,37
7.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	92,19	93,40	27,35%	118,94	10.965,08
7.1.2	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	204,87	17,30	27,35%	22,03	4.513,29
7.2			CANTEIRO DO JARDIM						6.596,39
7.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,31	524,32	27,35%	667,72	3.545,59
7.2.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,57	612,00	27,35%	779,38	1.223,63
7.2.3	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	2,35	36,38	27,35%	46,33	108,88
7.2.4	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	3,92	344,20	27,35%	438,34	1.718,29
7.3			ESPELHO D'AGUA						74.151,44
7.3.1	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	11,76	10,00	27,35%	12,74	149,82
7.3.2	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,76	30,63	27,35%	39,01	458,76
7.3.3	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	99,06	22,34	27,35%	28,45	2.818,26
7.3.4	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	110,82	55,16	27,35%	70,25	7.785,11
7.3.5	SEINFRA-S	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	124,19	397,96	27,35%	506,80	62.939,49
7.4			FOLHAS METÁLICAS						13.215,43
7.4.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-49358499	FOLHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM	UN	3,00	2.837,88	27,35%	3.614,04	10.842,12
7.4.2	SEINFRA-S	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	67,50	11,11	27,35%	14,15	955,13
7.4.3	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	67,50	16,50	27,35%	21,01	1.418,18
7.5			POSTE EM CONCRETO ARMADO						4.118,81
7.5.1	SEINFRA-S	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00	887,70	27,35%	1.130,49	1.130,49

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. URBANIZAÇÃO - SETOR 02

LOCAL: JUAZEIRO - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.5.2	SEINFRA-S	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	1.011,14	27,35%	1.287,69	1.287,69
7.5.3	SEINFRA-S	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00	1.335,40	27,35%	1.700,63	1.700,63
7.6			REVESTIMENTO DO POSTE						28.877,04
7.6.1	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm	M2	51,70	10,00	27,35%	12,74	658,66
7.6.2	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	51,70	30,63	27,35%	39,01	2.016,82
7.6.3	SEINFRA-S	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA	M2	51,70	397,96	27,35%	506,80	26.201,56
8.			ESTRADO DE MADEIRA						98.260,60
8.1			PAGINAÇÃO						65.216,76
8.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,00	527,55	27,35%	671,83	8.061,96
8.1.2	SINAPI-S	101746	ASSOALHO DE MADEIRA, AF_09/2020	M2	120,00	347,10	27,35%	442,03	53.043,60
8.1.3	SINAPI-S	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, AF_01/2021	M2	120,00	5,69	27,35%	7,25	870,00
8.1.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	120,00	6,84	27,35%	8,71	1.045,20
8.1.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	M2	120,00	14,37	27,35%	18,30	2.196,00
8.2			GUARDA-CORPO DE MADEIRA						10.124,92
8.2.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-24406998	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	M	27,00	258,62	27,35%	329,35	8.892,45
8.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	45,63	6,84	27,35%	8,71	397,44
8.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	M2	45,63	14,37	27,35%	18,30	835,03
8.3			OUTROS ELEMENTOS						22.918,92
8.3.1	SEINFRA	COMP-89542251	BANCO DUPLO DE FERRO COM AGENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,50M, CONFORME PROJETO	UN	3,00	3.897,97	27,35%	4.964,06	14.892,18
8.3.2	SEINFRA/MERCADO	COMP-26055388	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	3.260,16
8.3.3	SEINFRA	COMP-	POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,	UN	2,00	1.871,45	27,35%	2.383,29	4.766,58
9.			MONUMENTO COM CASCA DE CONCRETO						143.080,76
9.1			FUNDAÇÃO DO MONUMENTO						41.142,75
9.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	54,00	41,21	27,35%	52,48	2.833,92
9.1.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,46	26,43	27,35%	33,66	957,96
9.1.3	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,54	426,40	27,35%	543,02	13.868,73
9.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	906,06	14,98	27,35%	19,08	17.287,62
9.1.5	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,20	66,19	27,35%	84,29	606,89
9.1.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,54	134,84	27,35%	171,72	4.385,73
9.1.7	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,80	524,32	27,35%	667,72	1.201,90
9.2			BASE DO MONUMENTO						6.940,42
9.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	524,32	27,35%	667,72	173,61
9.2.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,79	612,00	27,35%	779,38	615,71
9.2.3	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	5,34	59,82	27,35%	76,18	406,80
9.2.4	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,80	93,40	27,35%	118,94	214,09
9.2.5	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	2,64	10,00	27,35%	12,74	33,63
9.2.6	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,64	30,63	27,35%	39,01	102,99
9.2.7	SEINFRA-S	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,43	370,54	27,35%	471,88	5.393,59
9.3			PLACA INAUGURAL E PAGINAÇÃO						17.486,76
9.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09	524,32	27,35%	667,72	60,09
9.3.2	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,28	93,40	27,35%	118,94	33,30
9.3.3	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,41	404,80	27,35%	515,51	211,36
9.3.4	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,41	134,84	27,35%	171,72	70,41
9.3.5	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,23	95,91	27,35%	122,14	150,23
9.3.6	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,40	66,19	27,35%	84,29	1.888,10
9.3.7	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	102,88	109,05	27,35%	138,88	14.287,97
9.3.8	SEINFRA	COMP-15139557	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	616,65	27,35%	785,30	785,30
9.4			ESPELHO D'ÁGUA E FONTE						58.816,63
9.4.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	524,32	27,35%	667,72	1.642,59
9.4.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,60	423,18	27,35%	538,92	4.634,71
9.4.3	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,51	66,19	27,35%	84,29	1.813,08
9.4.4	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,39	426,40	27,35%	543,02	4.555,94
9.4.5	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	517,66	12,35	27,35%	15,73	8.142,79
9.4.6	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,67	14,13	27,35%	17,99	695,67
9.4.7	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	39,51	22,34	27,35%	28,45	1.124,06
9.4.8	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	39,51	55,16	27,35%	70,25	2.775,58
9.4.9	SEINFRA-S	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA	M2	39,51	397,96	27,35%	506,80	20.023,67
9.4.10	SEINFRA-S	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	22,34	370,54	27,35%	471,88	10.541,80
9.4.11	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	6,54	344,20	27,35%	438,34	2.866,74

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19


2. URBANIZAÇÃO - SETOR 02

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% BDI DIFER.: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.5			CANTEIRO EXTERNO E JARDIM						5.928,06
9.5.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,07	423,18	27,35%	538,92	1.115,56
9.5.2	SEINFRA-S	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	M3	1,23	421,26	27,35%	536,47	659,86
9.5.3	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,20	66,19	27,35%	84,29	691,18
9.5.4	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,39	93,40	27,35%	118,94	1.116,85
9.5.5	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,90	17,30	27,35%	22,03	328,25
9.5.6	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	4,60	344,20	27,35%	438,34	2.016,36
9.6			FLORES METÁLICAS						7.747,98
9.6.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-84041317	MONUMENTO DE 3 FLORES METÁLICAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM	UN	1,00	4.395,72	27,35%	5.597,95	5.597,95
9.6.2	SEINFRA-S	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	61,15	11,11	27,35%	14,15	865,27
9.6.3	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	61,15	16,50	27,35%	21,01	1.284,76
9.7			MONUMENTO METÁLICO						5.018,16
9.7.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-37663881	MONUMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM E TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	3.068,28	27,35%	3.907,45	3.907,45
9.7.2	SEINFRA-S	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	31,59	11,11	27,35%	14,15	447,00
9.7.3	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	31,59	16,50	27,35%	21,01	663,71
10.			MASTROS DE BANDEIRAS						37.275,14
10.1			MASTROS						3.121,65
10.1.1	SEINFRA/SBC	COMP-40229244	MASTRO PARA BANDEIRAS EM AÇO H=5,0M	CJ	1,00	2.451,24	27,35%	3.121,65	3.121,65
10.2			BASE MASTRO PARA BANDEIRAS						34.153,49
10.2.1	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	141,75	109,05	27,35%	138,88	19.686,24
10.2.2	SINAPI-S	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M2	6,63	359,86	27,35%	458,28	3.038,40
10.2.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,28	524,32	27,35%	667,72	854,68
10.2.4	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	M3	8,92	612,00	27,35%	779,38	6.952,07
10.2.5	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,84	93,40	27,35%	118,94	1.884,01
10.2.6	SEINFRA-S	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,57	54,43	27,35%	69,32	247,47
10.2.7	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,92	26,43	27,35%	33,66	300,25
10.2.8	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	8,92	104,79	27,35%	133,45	1.190,37
11.			SERVIÇOS DIVERSOS						17.775,70
11.1			LIMPEZA FINAL						17.775,70
11.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.930,00	1,17	27,35%	1,49	17.775,70
							TOTAL GERAL:		1.457.026,36

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO E QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS


 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

6. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						236,84
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						236,84
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,52	6,09	27,35%	7,76	236,84
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.315,74
3.1			INFRAESTRUTURA						17.315,74
3.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	74,20	66,19	27,35%	84,29	6.254,32
3.1.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	60,90	12,35	27,35%	15,73	957,96
3.1.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	252,00	14,13	27,35%	17,99	4.533,48
3.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	51,00	14,98	27,35%	19,08	973,08
3.1.6	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,10	456,91	27,35%	581,87	3.549,41
3.1.7	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,10	134,84	27,35%	171,72	1.047,49
4.			PAREDES E PAINÉIS						10.130,26
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						7.569,24
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,36	59,82	27,35%	76,18	7.569,24
4.2			VERGAS E CHAPIM						700,19
4.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33	1.666,12	27,35%	2.121,80	700,19
4.3			ELEMENTOS VAZADOS						1.860,83
4.3.1	SEINFRA-S	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	1,92	761,04	27,35%	969,18	1.860,83
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.887,45
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.922,14
5.1.1	SEINFRA-S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	754,67	27,35%	961,07	1.922,14
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.965,31
5.2.1	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,75	324,89	27,35%	413,75	1.965,31
6.			COBERTURA						11.073,25
6.1			COBERTURA METÁLICA						11.073,25
6.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	76,50	61,09	27,35%	77,80	5.951,70
6.1.2	SEINFRA-S	COMP-786835	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	235,00	10,61	27,35%	13,51	3.174,85
6.1.3	SEINFRA-S	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	10,00	152,86	27,35%	194,67	1.946,70
7.			REVESTIMENTOS						34.824,12
7.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						9.152,43
7.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	198,72	6,18	27,35%	7,87	1.563,93
7.1.2	SEINFRA-S	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	181,11	29,81	27,35%	37,96	6.874,94
7.1.3	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	17,61	31,82	27,35%	40,52	713,56
7.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						24.674,91
7.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	139,86	90,17	27,35%	114,83	16.060,12
7.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	139,86	7,87	27,35%	10,02	1.401,40
7.2.3	SEINFRA-S	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	41,25	126,59	27,35%	161,21	6.649,91
7.2.4	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	41,25	10,73	27,35%	13,66	563,48
7.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						996,78
7.3.1	SEINFRA-S	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,75	30,40	27,35%	38,71	996,78
8.			PISOS						5.798,35
8.1			PISOS INTERNOS						5.637,73
8.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,29	524,32	27,35%	667,72	861,36
8.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	25,75	24,37	27,35%	31,04	799,28
8.1.3	SEINFRA-S	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	25,75	113,41	27,35%	144,43	3.719,07
8.1.4	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,75	7,87	27,35%	10,02	258,02
8.2			SOLEIRAS E PEITORIS						160,62
8.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	78,83	27,35%	100,39	160,62
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.864,14
9.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						414,26
9.1.1	SINAPI-S	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,50	34,70	27,35%	44,19	198,86

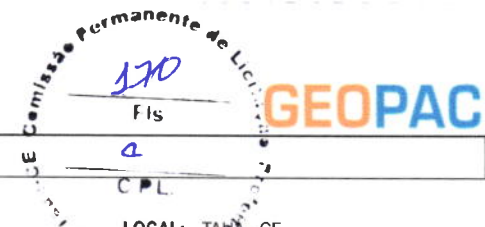
ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

6. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE

LOCAL: TABA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO



ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.1.2	SINAPI-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	4,90	34,52	27,35%	43,96	215,40
9.2			REGISTROS E VÁLVULAS						100,73
9.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	79,10	27,35%	100,73	100,73
9.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						5.349,15
9.3.1	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	7,70	395,22	27,35%	503,31	3.875,49
9.3.2	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	27,35%	736,83	1.473,66
10.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.684,23
10.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.108,71
10.1.1	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	6,50	73,76	27,35%	93,93	610,55
10.1.2	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	6,50	60,18	27,35%	76,64	498,16
10.2			ACESSÓRIOS						575,52
10.2.1	SEINFRA-S	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	170,08	27,35%	216,60	433,20
10.2.2	SINAPI-S	COMP-93345757	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	55,88	27,35%	71,16	142,32
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.256,21
11.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						287,64
11.1.1	SINAPI-S	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	15,70	8,29	27,35%	10,56	165,79
11.1.2	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	13,06	7,33	27,35%	9,33	121,85
11.2			QUADROS / CAIXAS						174,24
11.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,38	27,35%	9,40	56,40
11.2.2	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	8,00	11,57	27,35%	14,73	117,84
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						775,68
11.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	101,00	6,03	27,35%	7,68	775,68
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						105,76
11.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,76	27,35%	26,44	105,76
11.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						368,25
11.5.1	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	27,35%	34,78	34,78
11.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,81	27,35%	30,32	121,28
11.5.3	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	16,30	27,35%	20,76	20,76
11.5.4	COMP-66081143		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,32	27,35%	191,43	191,43
11.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						1.544,64
11.6.1	SINAPI/ SEINFRA	COMP-70106716	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	UN	8,00	151,61	27,35%	193,08	1.544,64
12.			PINTURAS						2.420,97
12.1			FORROS						1.024,08
12.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	25,75	11,85	27,35%	15,09	388,57
12.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,75	19,38	27,35%	24,68	635,51
12.3			PAREDES EXTERNAS						882,35
12.3.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	47,85	14,48	27,35%	18,44	882,35
12.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						400,09
12.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40	16,67	27,35%	21,23	178,33
12.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,73	27,35%	26,40	221,76
12.5			ESQUADRIAS METÁLICAS						114,45
12.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,38	37,76	27,35%	48,09	114,45
13.			SERVIÇOS DIVERSOS						423,01
13.1			LIMPEZA GERAL						423,01
13.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	30,52	10,88	27,35%	13,86	423,01
TOTAL GERAL:									96.914,57

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

ORÇAMENTO BÁSICO


OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01

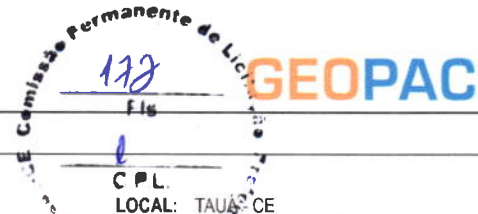
LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						31,04
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						31,04
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,00	6,09	27,35%	7,76	31,04
2.			MOVIMENTO DE TERRA						3.655,27
2.1			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						193,56
2.1.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	21,85	27,35%	27,83	83,49
2.1.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,00	28,81	27,35%	36,69	110,07
2.2			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.775,98
2.2.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	25,62	54,43	27,35%	69,32	1.775,98
2.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.685,73
2.3.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,94	26,43	27,35%	33,66	906,80
2.3.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,80	89,49	27,35%	113,97	91,18
2.3.3	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,98	22,52	27,35%	28,68	687,75
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.799,14
3.1			INFRAESTRUTURA						1.799,14
3.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,90	66,19	27,35%	84,29	244,44
3.1.2	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	32,00	14,13	27,35%	17,99	575,68
3.1.3	SINAPI-S	96.616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,20	478,94	27,35%	609,93	121,99
3.1.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	456,91	27,35%	581,87	523,68
3.1.5	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	134,84	27,35%	171,72	154,55
3.1.6	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,47	31,41	27,35%	40,00	178,80
3.2			SUPERESTRUTURA						7.006,92
3.2.1	SINAPI-S	92.423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,00	55,29	27,35%	70,41	2.464,35
3.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	12,35	27,35%	15,73	582,01
3.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	128,00	14,13	27,35%	17,99	2.302,72
3.2.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,90	456,91	27,35%	581,87	1.105,55
3.2.5	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,90	228,25	27,35%	290,68	552,29
4.			PAREDES E PAINÉIS						63,99
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						63,99
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,84	59,82	27,35%	76,18	63,99
5.			REVESTIMENTOS						121,94
5.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						121,94
5.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	2,52	6,18	27,35%	7,87	19,83
5.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	M2	2,52	31,82	27,35%	40,52	102,11
6.			GAZEBO						31.049,13
6.1			GAZEBO						31.049,13
6.1.1	SEINFRA-S	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	5,82	387,68	27,35%	493,71	2.873,39
6.1.2	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	53,38	36,31	27,35%	46,24	2.468,29
6.1.3	SEINFRA-S	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	53,38	141,68	27,35%	180,43	9.631,35
6.1.4	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,38	21,75	27,35%	27,70	1.478,63
6.1.5	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3,65	17,30	27,35%	22,03	80,41
6.1.6	SEINFRA-S	COMP-03774264	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO	UN	4,00	2.763,91	27,35%	3.519,84	14.079,36
6.1.7	SEINFRA-S	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	23,28	10,90	27,35%	13,88	323,13
6.1.8	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	6,44	13,97	27,35%	17,79	114,57
TOTAL GERAL:									43.727,43

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RN-º 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO




OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

4. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 02

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						31,04
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						31,04
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,00	6,09	27,35%	7,76	31,04
2.			MOVIMENTO DE TERRA						3.655,27
2.1			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						193,56
2.1.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	21,85	27,35%	27,83	83,49
2.1.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,00	28,81	27,35%	36,69	110,07
2.2			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.775,98
2.2.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	25,62	54,43	27,35%	69,32	1.775,98
2.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.685,73
2.3.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,94	26,43	27,35%	33,66	906,80
2.3.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,80	89,49	27,35%	113,97	91,18
2.3.3	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,98	22,52	27,35%	28,68	687,75
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.799,14
3.1			INFRAESTRUTURA						1.799,14
3.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,90	66,19	27,35%	84,29	244,44
3.1.2	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	32,00	14,13	27,35%	17,99	575,68
3.1.3	SINAPI-S	96.616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,20	478,94	27,35%	609,93	121,99
3.1.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	456,91	27,35%	581,87	523,68
3.1.5	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	134,84	27,35%	171,72	154,55
3.1.6	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,47	31,41	27,35%	40,00	178,80
3.2			SUPERESTRUTURA						7.006,92
3.2.1	SINAPI-S	92.423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,00	55,29	27,35%	70,41	2.464,35
3.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	12,35	27,35%	15,73	582,01
3.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	128,00	14,13	27,35%	17,99	2.302,72
3.2.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,90	456,91	27,35%	581,87	1.105,55
3.2.5	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,90	228,25	27,35%	290,68	552,29
4.			PAREDES E PAINÉIS						63,99
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						63,99
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,84	59,82	27,35%	76,18	63,99
5.			REVESTIMENTOS						121,94
5.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						121,94
5.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,52	6,18	27,35%	7,87	19,83
5.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2,52	31,82	27,35%	40,52	102,11
6.			GAZEBO						31.049,13
6.1			GAZEBO						31.049,13
6.1.1	SEINFRA-S	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=22 cm	M2	5,82	387,68	27,35%	493,71	2.873,39
6.1.2	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	53,38	36,31	27,35%	46,24	2.468,29
6.1.3	SEINFRA-S	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	53,38	141,68	27,35%	180,43	9.631,35
6.1.4	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,38	21,75	27,35%	27,70	1.478,63
6.1.5	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3,65	17,30	27,35%	22,03	80,41
6.1.6	SEINFRA-S	COMP-03774264	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,80M, CONFORME PROJETO	UN	4,00	2.763,91	27,35%	3.519,84	14.079,36
6.1.7	SEINFRA-S	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	23,28	10,90	27,35%	13,88	323,13
6.1.8	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	6,44	13,97	27,35%	17,79	114,57
TOTAL GERAL:									43.727,43

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 090158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19


LOCAL: TAUÁ/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO

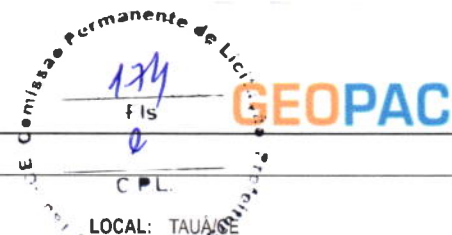
BD:	BDI DIFER:	DATA BASE
27,35%	-	09/2021

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO SETOR 03	2.756.833,08	68,87%
2.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTEBOL GRAMA (SINTÉTICA)	516.267,31	12,90%
3.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VOLEY AREIA 1	98.693,31	2,47%
4.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VOLEY AREIA 2	98.693,31	2,47%
5.	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE	138.485,02	3,46%
6.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE 01	96.914,57	2,42%
7.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE 02	96.914,57	2,42%
8.	CONSTRUÇÃO BANHEIRO	156.337,31	3,91%
9.	IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 03	43.727,43	1,09%
TOTAL GERAL		4.002.865,91	100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATRO MILHÕES E DOIS MIL E OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



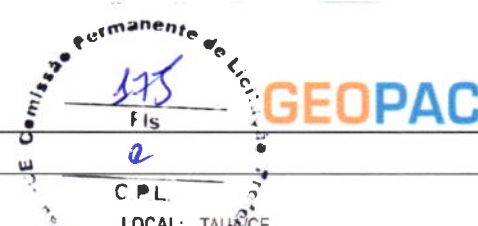
OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

1. **IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO SETOR 03**

LOCAL: TAUÁISE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						100.419,30
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						100.419,30
1.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	7.900,81	3,89	27,35%	4,95	39.109,01
1.1.2	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	7.900,81	6,09	27,35%	7,76	61.310,29
2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.069.719,51
2.1			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						4.740,52
2.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	90,33	41,21	27,35%	52,48	4.740,52
2.2			ATERRO C/COMPACTAÇÃO						1.064.978,99
2.2.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9.344,38	89,49	27,35%	113,97	1.064.978,99
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.852,71
3.1			INFRAESTRUTURA						24.852,71
3.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	113,70	66,19	27,35%	84,29	9.583,77
3.1.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	111,00	12,35	27,35%	15,73	1.746,03
3.1.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	480,00	14,13	27,35%	17,99	8.635,20
3.1.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,40	456,91	27,35%	581,87	4.887,71
4.			CONTENÇÃO E DRENAGEM						315.662,53
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						35.669,51
4.1.1	SEINFRA-S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	151,22	40,08	27,35%	51,04	7.718,27
4.1.2	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	428,70	51,20	27,35%	65,20	27.951,24
4.2			CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO						279.993,02
4.2.1	SEINFRA-S	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	317,40	441,59	27,35%	562,36	178.493,06
4.2.2	SINAPI-S	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM. COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	UN	70,00	21,10	27,35%	26,87	1.880,90
4.2.3	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	78,49	118,72	27,35%	151,19	11.866,90
4.2.4	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	560,85	95,91	27,35%	122,14	68.502,22
4.2.5	SEINFRA-S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	150,10	52,39	27,35%	66,72	10.014,67
4.2.6	SINAPI-S	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KVM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	451,51	7,91	27,35%	10,07	4.546,71
4.2.7	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	89,34	41,21	27,35%	52,48	4.688,56
5.			PISOS						492.485,89
5.1			PISOS EXTERNOS						469.895,65
5.1.1	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	6.607,98	53,55	27,35%	68,20	450.664,24
5.1.2	SINAPI-S	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	257,07	58,74	27,35%	74,81	19.231,41
5.2			RAMPA DE ACESSO						983,18
5.2.1	SEINFRA-S	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	10,20	75,69	27,35%	96,39	983,18
5.3			PISO PODOTÁTIL						21.607,06
5.3.1	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	121,95	112,90	27,35%	143,78	17.533,97
5.3.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,10	524,32	27,35%	667,72	4.073,09
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						298.866,46
6.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						13.784,62
6.1.1	SINAPI-S	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,91	9,42	27,35%	12,00	178,92
6.1.2	SINAPI-S	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,39	7,57	27,35%	9,64	61,60
6.1.3	SINAPI-S	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	868,07	11,47	27,35%	14,61	12.682,50
6.1.4	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	24,00	28,19	27,35%	35,90	861,60
6.2			QUADROS/CAIXA						29.564,67
6.2.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	68,00	259,26	27,35%	330,17	22.451,56
6.2.2	SEINFRA-S	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	2,00	1.184,98	27,35%	1.509,07	3.018,14
6.2.3	SEINFRA-S	COMP-21240237	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	730,45	27,35%	930,23	2.790,69
6.2.4	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,38	27,35%	9,40	18,80
6.2.5	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	9,10	27,35%	11,59	46,36
6.2.6	SEINFRA-S	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,00	128,28	27,35%	163,36	163,36
6.2.7	SEINFRA/MERCADO	COMP-33021491	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	422,36	27,35%	537,88	1.075,76
6.3			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.881,76
6.3.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	10,38	27,35%	13,22	290,84

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

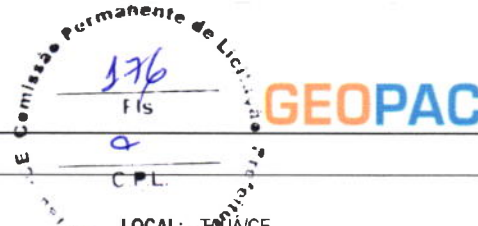
1. **IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO SETOR 03**

C.P.L.
LOCAL: TALLANCE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO
BDI: 27,35% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.3.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,83	27,35%	13,79	13,79
6.3.3	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,87	27,35%	16,39	98,34
6.3.4	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,76	27,35%	26,44	26,44
6.3.5	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	27,19	27,35%	34,63	173,15
6.3.6	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,76	27,35%	26,44	52,88
6.3.7	CP-SEINFRA	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	UN	8,00	120,37	27,35%	153,29	1.226,32
6.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						77.206,92
6.4.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7.600,66	7,23	27,35%	9,21	70.002,08
6.4.2	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	319,11	8,60	27,35%	10,95	3.494,25
6.4.3	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	122,62	6,03	27,35%	7,68	941,72
6.4.4	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	572,08	3,80	27,35%	4,84	2.768,87
6.5			POSTES E LUMINÁRIAS						175.680,58
6.5.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,00	34,67	27,35%	44,15	1.677,70
6.5.2	SINAPI/SEINFRA/MERCADO	COMP-70106716	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	UN	4,00	151,61	27,35%	193,08	772,32
6.5.3	SINAPI/SEINFRA/MERCADO	COMP-24779113	POSTE EM CONCRETO H= 7M, COM PROJETO LED 100W, LUZ BRANCA 6.5K	UN	8,00	2.989,39	27,35%	3.806,99	30.455,92
6.5.4	SINAPI/SEINFRA/MERCADO	COMP-34548201	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINARIA DE LED 100W, 4 PÉTALAS H=12, LUZ BRANCA 6.5K	UN	8,00	4.356,63	27,35%	5.548,17	44.385,36
6.5.5	SINAPI/SEINFRA/MERCADO	COMP-02425119	POSTE DE CONCRETO URBANO COM REFLETOR DE LED 200W H=12, LUZ BRANCA 6K	UN	6,00	3.015,71	27,35%	3.840,51	23.043,06
6.5.6	SEINFRA/SINAPI	COMP-88728964	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,5m P/01 SÓDIO 150W, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO	UN	6,00	1.530,99	27,35%	1.949,72	11.698,32
6.5.7	SEINFRA/SINAPI	COMP-75170541	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINARIA DE LED 200W, 4 PÉTALAS H=12	UN	10,00	4.997,87	27,35%	6.364,79	63.647,90
6.6			INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						747,91
6.6.1	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	27,31	27,35%	34,78	556,48
6.6.2		COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,32	27,35%	191,43	191,43
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						31.828,12
7.1			TUBOS E CONEXÕES						9.662,02
7.1.1	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	281,51	26,82	27,35%	34,16	9.616,38
7.1.2	SEINFRA-S	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	7,00	5,12	27,35%	6,52	45,64
7.2			REGISTROS E VÁVULAS						442,96
7.2.1	SINAPI-S	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	49,69	27,35%	63,28	442,96
7.3			POÇOS E CAIXAS						3.790,92
7.3.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	425,25	27,35%	541,56	3.790,92
7.4			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						57,68
7.4.1	SEINFRA-S	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	45,29	27,35%	57,68	57,68
7.5			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						17.874,54
7.5.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	136,63	41,21	27,35%	52,48	7.170,34
7.5.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	84,45	35,85	27,35%	45,65	3.855,14
7.5.3	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,67	106,14	27,35%	135,17	6.849,06
8.			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						411.226,35
8.1			URBANIZAÇÃO						330.314,94
8.1.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	10,92	17,30	27,35%	22,03	240,57
8.1.2	SEINFRA-S	COMP-03774264	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP. =1,80M, CONFORME PROJETO	UN	56,00	2.763,91	27,35%	3.519,84	197.111,04
8.1.3	MERCADO	COMP-26055388	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	22,00	1.280,00	27,35%	1.630,08	35.861,76
8.1.4	SEINFRA-S	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	229,00	315,28	27,35%	401,51	91.945,79
8.1.5	SINAPI/SEINFRA	COMP-05901902	ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	14,00	289,18	27,35%	368,27	5.155,78
8.4			ILHA DE GINÁSTICA						38.466,15
8.4.1	SEINFRA-S	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	5,40	387,68	27,35%	493,71	2.666,03
8.4.2	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,00	36,31	27,35%	46,24	4.947,68
8.4.3	SEINFRA-S	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	107,00	141,68	27,35%	180,43	19.306,01

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

1. IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO SETOR 03

LOCAL: BRUA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.4.4	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	107,00	21,75	27,35%	27,70	2.963,90
8.4.5	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26,20	106,14	27,35%	135,17	3.541,45
8.4.6	SEINFRA/SINAPI	COMP-92962965	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO	UN	3,00	447,31	27,35%	569,65	1.708,95
8.4.7	SEINFRA/SINAPI	COMP-18190165	BARRA PARALELA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	CJ	3,00	872,17	27,35%	1.110,71	3.332,13
8.5			BRINQUEDOS PLAYGROUND						11.309,24
8.6.1	MERCADO	COMP-33032445	BRINQUEDO PLAYGROUND MADEIRA MÉDIA	UN	1,00	6.146,48	27,35%	7.827,54	7.827,54
8.6.2	MERCADO	COMP-02263803	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO	UN	1,00	1.353,48	27,35%	1.723,66	1.723,66
8.6.3	MERCADO	COMP-52162934	GIRA-GIRA METÁLICO INFANTIL	UN	1,00	1.380,48	27,35%	1.758,04	1.758,04
8.7			EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA LIVRE AO AR LIVRE						31.136,02
8.7.1	SINAPI-S	COMP-61650036	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	3.735,55	27,35%	4.757,22	4.757,22
8.7.2	SINAPI-S	COMP-31491593	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	4.031,47	27,35%	5.134,08	5.134,08
8.7.3	SINAPI-S	COMP-99254116	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	1.806,17	27,35%	2.300,16	2.300,16
8.7.4	SINAPI-S	COMP-68891633	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	3.098,60	27,35%	3.946,07	3.946,07
8.7.5	SINAPI-S	COMP-84077475	ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	1.923,88	27,35%	2.450,06	2.450,06
8.7.6	SINAPI-S	COMP-55744274	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	4.682,49	27,35%	5.963,15	5.963,15
8.7.7	SINAPI-S	COMP-58904590	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	991,60	27,35%	1.262,80	1.262,80
8.7.8	SINAPI-S	COMP-39742802	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	2.043,52	27,35%	2.602,42	2.602,42
8.7.9	SINAPI-S	COMP-24746812	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	1,00	2.135,89	27,35%	2.720,06	2.720,06
9.			LIMPEZA FINAL						11.772,21
9.1			LIMPEZA FINAL						11.772,21
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.900,81	1,17	27,35%	1,49	11.772,21
							TOTAL GERAL:		2.756.833,08

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES E SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060138106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

2. CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTEBOL GRAMA (SINTÉTICA)

LOCAL: TAUÁ/SE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: **27,35%** BDI DIFER.: **-** DATA BASE: **09/2021**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.1			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						8.166,64
10.1.1	SEINFRA-S	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2,00	3.206,38	27,35%	4.083,32	8.166,64
11.			SERVIÇOS DIVERSOS						2.100,90
11.1			LIMPEZA GERAL						2.100,90
11.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.410,00	1,17	27,35%	1,49	2.100,90
TOTAL GERAL:									516.267,31

VALOR DO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E TRINTA E UMI CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO




OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

3. CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VOLEY AREIA 1

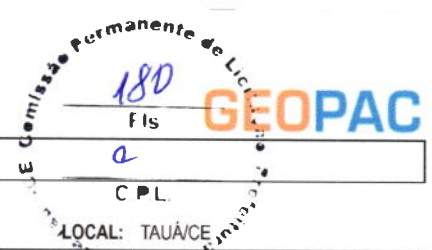
LOCAL: TAUÁ/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.007,05
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						2.007,05
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	258,64	6,09	27,35%	7,76	2.007,05
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						819,87
2.1			ESCAVAÇÕES E ATERROS						819,87
2.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	5,34	54,43	27,35%	69,32	370,17
2.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	13,36	26,43	27,35%	33,66	449,70
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.908,28
3.1			INFRAESTRUTURA						9.908,28
3.1.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,20	546,47	27,35%	695,93	2.226,98
3.1.2	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,68	707,66	27,35%	901,21	2.415,24
3.1.3	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,44	66,19	27,35%	84,29	1.807,18
3.1.4	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105,86	14,13	27,35%	17,99	1.904,42
3.1.5	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,14	416,73	27,35%	530,71	1.135,72
3.1.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,14	134,84	27,35%	171,72	367,48
3.1.7	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,34	3,22	27,35%	4,10	21,89
3.1.8	SEINFRA-S	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	5,34	4,32	27,35%	5,50	29,37
4.			PAREDES E PAINÉIS						4.914,64
4.1			MURETA						2.544,41
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	33,40	59,82	27,35%	76,18	2.544,41
4.2			VERGAS E CHAPIM						2.370,23
4.2.1	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,70	111,45	27,35%	141,93	2.370,23
5.			REVESTIMENTOS						3.232,46
5.1			REVESTIMENTO						3.232,46
5.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,80	6,18	27,35%	7,87	525,72
5.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	66,80	31,82	27,35%	40,52	2.706,74
6.			PISOS						10.487,84
6.1			PISO DA QUADRA						10.487,84
6.1.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	77,59	106,14	27,35%	135,17	10.487,84
7.			PINTURAS						382,76
7.1			PAREDES EXTERNAS						382,76
7.1.1	SEINFRA-S	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	66,80	4,50	27,35%	5,73	382,76
8.			MUROS E FECHAMENTOS						61.133,16
8.1			ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA						61.133,16
8.1.1	SINAPI-S	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	262,20	178,37	27,35%	227,15	59.558,73
8.1.2	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,50	494,52	27,35%	629,77	1.574,43
9.			EQUIPAMENTOS						5.421,88
9.1			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						5.421,88
9.1.1	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	2.128,73	27,35%	2.710,94	5.421,88
10.			SERVIÇOS DIVERSOS						385,37
10.1			LIMPEZA GERAL						385,37
10.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,64	1,17	27,35%	1,49	385,37
TOTAL GERAL:									98.693,31

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

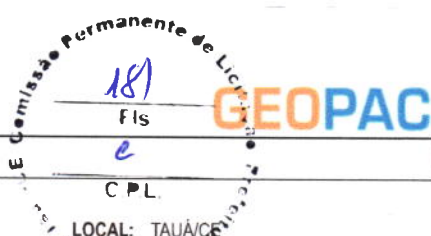
4. CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VOLEY AREIA 2

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER:	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.007,05
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						2.007,05
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	258,64	6,09	27,35%	7,76	2.007,05
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						819,87
2.1			ESCAVAÇÕES E ATERRÓS						819,87
2.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	5,34	54,43	27,35%	69,32	370,17
2.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	13,36	26,43	27,35%	33,66	449,70
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.908,28
3.1			INFRAESTRUTURA						9.908,28
3.1.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,20	546,47	27,35%	695,93	2.226,98
3.1.2	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,68	707,66	27,35%	901,21	2.415,24
3.1.3	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,44	66,19	27,35%	84,29	1.807,18
3.1.4	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105,86	14,13	27,35%	17,99	1.904,42
3.1.5	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,14	416,73	27,35%	530,71	1.135,72
3.1.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,14	134,84	27,35%	171,72	367,48
3.1.7	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,34	3,22	27,35%	4,10	21,89
3.1.8	SEINFRA-S	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	5,34	4,32	27,35%	5,50	29,37
4.			PAREDES E PAINÉIS						4.914,64
4.1			MURETA						2.544,41
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	33,40	59,82	27,35%	76,18	2.544,41
4.2			VERGAS E CHAPIM						2.370,23
4.2.1	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,70	111,45	27,35%	141,93	2.370,23
5.			REVESTIMENTOS						3.232,46
5.1			REVESTIMENTO						3.232,46
5.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,80	6,18	27,35%	7,87	525,72
5.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	66,80	31,82	27,35%	40,52	2.706,74
6.			PISOS						10.487,84
6.1			PISO DA QUADRA						10.487,84
6.1.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	77,59	106,14	27,35%	135,17	10.487,84
7.			PINTURAS						382,76
7.1			PAREDES EXTERNAS						382,76
7.1.1	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	66,80	4,50	27,35%	5,73	382,76
8.			MUROS E FECHAMENTOS						61.133,16
8.1			ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA						61.133,16
8.1.1	SINAPI-S	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	262,20	178,37	27,35%	227,15	59.558,73
8.1.2	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,50	494,52	27,35%	629,77	1.574,43
9.			EQUIPAMENTOS						5.421,88
9.1			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						5.421,88
9.1.1	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	2.128,73	27,35%	2.710,94	5.421,88
10.			SERVIÇOS DIVERSOS						385,37
10.1			LIMPEZA GERAL						385,37
10.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,64	1,17	27,35%	1,49	385,37
TOTAL GERAL:									98.693,31

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

5. CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE

LOCAL: TAUÁ/C

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						12.270,48
1.1			ESCAVAÇÕES E ATERROS						12.270,48
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,92	41,21	27,35%	52,48	100,76
1.1.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	106,78	89,49	27,35%	113,97	12.169,72
2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.465,40
2.1			CONTENÇÕES E CANTEIROS						6.273,54
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	96,22	51,20	27,35%	65,20	6.273,54
2.2			INFRAESTRUTURA						16.191,86
2.2.1	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,58	707,66	27,35%	901,21	5.028,75
2.2.2	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,12	66,19	27,35%	84,29	1.780,20
2.2.3	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	27,50	12,35	27,35%	15,73	432,58
2.2.4	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,75	14,13	27,35%	17,99	571,18
2.2.5	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,97	456,91	27,35%	581,87	1.728,15
2.2.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,97	134,84	27,35%	171,72	510,01
2.2.7	SEINFRA-S	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	24,50	115,69	27,35%	147,33	3.609,59
2.2.8	SEINFRA-S	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	15,00	132,52	27,35%	168,76	2.531,40
3.			PAREDES E PAINÉIS						6.523,27
3.1			MURETA						6.523,27
3.1.1	SEINFRA-S	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	81,49	62,86	27,35%	80,05	6.523,27
4.			REVESTIMENTOS						2.281,07
4.1			REVESTIMENTO						2.281,07
4.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	63,24	6,18	27,35%	7,87	497,70
4.1.2	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	63,24	22,14	27,35%	28,20	1.783,37
5.			PISOS						71.841,34
5.1			PISO ENTROMO DA QUADRA DE SKATE						963,64
5.1.1	SEINFRA-S	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,43	52,44	27,35%	66,78	963,64
5.2			PISO DA QUADRA						70.877,70
5.2.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,24	527,55	27,35%	671,83	16.285,16
5.2.2	SINAPI-S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	484,75	1,91	27,35%	2,43	1.177,94
5.2.3	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	484,75	23,36	27,35%	29,75	14.421,31
5.2.4	SINAPI-S	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	484,75	61,51	27,35%	78,33	37.970,47
5.2.5	SINAPI-S	COMP-09544075	POLIMENTO EM PISO DE CONCRETO	M2	484,75	1,66	27,35%	2,11	1.022,82
6.			PINTURAS						1.231,15
6.1			PINTURA EM ALVENARIA						1.166,15
6.1.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	63,24	14,48	27,35%	18,44	1.166,15
6.2			PINTURA DO GUARDA CORPO						65,00
6.2.1	SEINFRA-S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,49	9,30	27,35%	11,84	65,00
7.			MUROS E FECHAMENTOS						21.128,53
7.1			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						21.128,53
7.1.1	SEINFRA-S	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	29,00	315,28	27,35%	401,51	11.643,79
7.1.2	SEINFRA-S	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	29,00	256,82	27,35%	327,06	9.484,74
8.			SERVIÇOS DIVERSOS						743,78
8.1			LIMPEZA GERAL						743,78
8.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	499,18	1,17	27,35%	1,49	743,78
TOTAL GERAL:									138.485,02

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E TRINTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

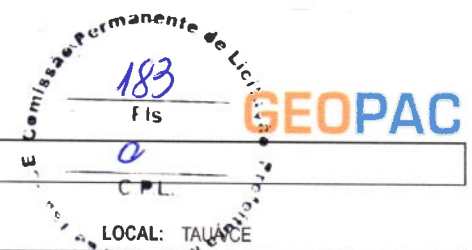


OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

6. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						236,84
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						236,84
1.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,52	6,09	27,35%	7,76	236,84
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.315,74
3.1			INFRAESTRUTURA						17.315,74
3.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	74,20	66,19	27,35%	84,29	6.254,32
3.1.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	60,90	12,35	27,35%	15,73	957,96
3.1.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	252,00	14,13	27,35%	17,99	4.533,48
3.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	51,00	14,98	27,35%	19,08	973,08
3.1.6	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,10	456,91	27,35%	581,87	3.549,41
3.1.7	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,10	134,84	27,35%	171,72	1.047,49
4.			PAREDES E PAINÉIS						10.130,26
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						7.569,24
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,36	59,82	27,35%	76,18	7.569,24
4.2			VERGAS E CHAPIM						700,19
4.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33	1.666,12	27,35%	2.121,80	700,19
4.3			ELEMENTOS VAZADOS						1.860,83
4.3.1	SEINFRA-S	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	1,92	761,04	27,35%	969,18	1.860,83
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.887,45
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.922,14
5.1.1	SEINFRA-S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	754,67	27,35%	961,07	1.922,14
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.965,31
5.2.1	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,75	324,89	27,35%	413,75	1.965,31
6.			COBERTURA						11.073,25
6.1			COBERTURA METÁLICA						11.073,25
6.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	76,50	61,09	27,35%	77,80	5.951,70
6.1.2	SEINFRA-S	COMP-78683	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	235,00	10,61	27,35%	13,51	3.174,85
6.1.3	SEINFRA-S	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	10,00	152,86	27,35%	194,67	1.946,70
7.			REVESTIMENTOS						34.824,12
7.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						9.152,43
7.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	198,72	6,18	27,35%	7,87	1.563,93
7.1.2	SEINFRA-S	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	181,11	29,81	27,35%	37,96	6.874,94
7.1.3	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	17,61	31,82	27,35%	40,52	713,56
7.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						24.674,91
7.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	139,86	90,17	27,35%	114,83	16.060,12
7.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	139,86	7,87	27,35%	10,02	1.401,40
7.2.3	SEINFRA-S	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	41,25	126,59	27,35%	161,21	6.649,91
7.2.4	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	41,25	10,73	27,35%	13,66	563,48
7.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						996,78
7.3.1	SEINFRA-S	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,75	30,40	27,35%	38,71	996,78
8.			PISOS						5.798,35
8.1			PISOS INTERNOS						5.637,73
8.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,29	524,32	27,35%	667,72	861,36
8.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	25,75	24,37	27,35%	31,04	799,28
8.1.3	SEINFRA-S	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	25,75	113,41	27,35%	144,43	3.719,07
8.1.4	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,75	7,87	27,35%	10,02	258,02
8.2			SOLEIRAS E PEITORIS						160,62
8.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	78,83	27,35%	100,39	160,62
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.864,14
9.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						414,26
9.1.1	SINAPI-S	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,50	34,70	27,35%	44,19	198,86
9.1.2	SINAPI-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,90	34,52	27,35%	43,96	215,40

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REESTRUTURAÇÃO DO PARQUE DO RIO TRICI PT 1074932-19

6. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE 01

LOCAL: TALITANE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 09/2021 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.2			REGISTROS E VÁLVULAS						100,73
9.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	79,10	27,35%	100,73	100,73
9.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						5.349,15
9.3.1	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	7,70	395,22	27,35%	503,31	3.875,49
9.3.2	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	27,35%	736,83	1.473,66
10.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.684,23
10.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.108,71
10.1.1	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,50	73,76	27,35%	93,93	610,55
10.1.2	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,50	60,18	27,35%	76,64	498,16
10.2			ACESSÓRIOS						575,52
10.2.1	SEINFRA-S	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	UN	2,00	170,08	27,35%	216,60	433,20
10.2.2	SINAPI-S	DMP-933457	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	55,88	27,35%	71,16	142,32
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.256,21
11.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						287,64
11.1.1	SINAPI-S	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,70	8,29	27,35%	10,56	165,79
11.1.2	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,06	7,33	27,35%	9,33	121,85
11.2			QUADROS / CAIXAS						174,24
11.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,38	27,35%	9,40	56,40
11.2.2	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	11,57	27,35%	14,73	117,84
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						775,68
11.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	101,00	6,03	27,35%	7,68	775,68
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						105,76
11.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,76	27,35%	26,44	105,76
11.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						368,25
11.5.1	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	27,35%	34,78	34,78
11.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,81	27,35%	30,32	121,28
11.5.3	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	16,30	27,35%	20,76	20,76
11.5.4		DMP-6608114	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,32	27,35%	191,43	191,43
11.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						1.544,64
11.6.1	SINAPI/ SEINFRA	DMP-701067	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/02 LÂMPADAS LED A60 12W	UN	8,00	151,61	27,35%	193,08	1.544,64
12.			PINTURAS						2.420,97
12.1			FORROS						1.024,08
12.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	25,75	11,85	27,35%	15,09	388,57
12.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,75	19,38	27,35%	24,68	635,51
12.3			PAREDES EXTERNAS						882,35
12.3.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	47,85	14,48	27,35%	18,44	882,35
12.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						400,09
12.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40	16,67	27,35%	21,23	178,33
12.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,73	27,35%	26,40	221,76
12.5			ESQUADRIAS METÁLICAS						114,45
12.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,38	37,76	27,35%	48,09	114,45
13.			SERVIÇOS DIVERSOS						423,01
13.1			LIMPEZA GERAL						423,01
13.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	30,52	10,88	27,35%	13,86	423,01
TOTAL GERAL:									96.914,57

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7