

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PISCINA					PRAZO EXECUÇÃO: 3 meses						DATA: 27/08/2020
ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	MAT. R\$	M.O. R\$	UNITÁRIO MAT.+M.O. R\$	TOTAL MAT. R\$	TOTAL M.O. R\$	TOTAL R\$	ITEM R\$
1		SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS									
1.1		ESTUDOS E PROJETOS									
1.1.1	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (A.R.T.)	und	3,00	R\$ -	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ -	R\$ 701,82	R\$ 701,82	
		Sub-total									701,82
		TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						R\$ -	R\$ 701,82		701,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		Canteiro de obras									
2.1.1	SBC - 016500 - 06/2018	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m2	2,00	R\$ 250,00	R\$ 31,23	R\$ 281,23	R\$ 500,00	R\$ 62,46	R\$ 562,46	
		Sub-total									562,46
2.2		Demolição e Escavação									
2.2.1	SINAPI - 97634 - 07/2020	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	1386,37	R\$ 0,25	R\$ 9,39	R\$ 9,64	R\$ 346,59	R\$ 13.018,01	R\$ 13.364,60	
2.2.2	SBC - 23716 - 06/2018	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m3	72,09	R\$ -	R\$ 156,16	R\$ 156,16	R\$ -	R\$ 11.257,57	R\$ 11.257,57	
2.2.3	SINAPI - 93358 - 07/2020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m3	27,99	R\$ -	R\$ 65,59	R\$ 65,59	R\$ -	R\$ 1.835,86	R\$ 1.835,86	
2.2.4	SINAPI - 93382 - 07/2020	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m3	1,20	R\$ -	R\$ 23,32	R\$ 23,32	R\$ -	R\$ 27,98	R\$ 27,98	
		Sub-total									26.486,01
		TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 846,59	R\$ 26.201,88		27.048,47
3		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
3.1		ARQUITETURA									
3.1.1		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
3.1.1.1	SINAPI - 87458 - 06/2020	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m2	26,50	R\$ 44,20	R\$ 31,34	R\$ 75,54	R\$ 1.171,30	R\$ 830,51	R\$ 2.001,81	
3.1.1.2	SINAPI - 91602 - 06/2020	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO.	kg	244,80	R\$ 6,57	R\$ 1,29	R\$ 7,86	R\$ 1.608,34	R\$ 315,79	R\$ 1.924,13	
3.1.1.3	SINAPI - 94964 - 06/2020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	4,08	R\$ 245,41	R\$ 70,04	R\$ 315,45	R\$ 1.001,27	R\$ 285,76	R\$ 1.287,03	
3.1.1.4	SINAPI - 83450 - 04/2018	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	1,00	R\$ 125,72	R\$ 269,64	R\$ 395,36	R\$ 125,72	R\$ 269,64	R\$ 395,36	
		Sub-total									5.608,33
3.2		ESQUADRIAS									
3.2.1		ESQUADRIAS DE FERRO									
3.2.1.1	SINAPI - 99839 - 06/2020	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	35,75	R\$ 143,11	R\$ 215,34	R\$ 358,45	R\$ 5.116,18	R\$ 7.698,41	R\$ 12.814,59	
3.2.1.2	AGETOP CIVIL - 180302 - 04/2019	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	5,40	R\$ 281,90	R\$ 34,20	R\$ 316,10	R\$ 1.522,26	R\$ 184,68	R\$ 1.706,94	
		Sub-total									14.521,53
3.3		REVESTIMENTOS									
3.3.1		REVESTIMENTO DE PISOS									
3.3.1.1	SBC - 120352 - 07/2020	AZULEJO 15,5x15,5cm BRILHANTE BOLD AZUL PISCINA CERAL ELIANE	m2	454,32	R\$ 53,05	R\$ 24,20	R\$ 77,25	R\$ 24.101,68	R\$ 10.994,54	R\$ 35.096,22	
3.3.1.2	SINAPI - 87249 - 07/2020	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM.	m2	52,81	R\$ 22,65	R\$ 23,48	R\$ 46,13	R\$ 1.196,15	R\$ 1.239,98	R\$ 2.436,13	
3.3.1.3	SINAPI - 84191 - 07/2020	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	5,80	R\$ 81,74	R\$ 18,44	R\$ 100,18	R\$ 474,09	R\$ 106,95	R\$ 581,04	
3.3.1.4	SBC - 202106 - 06/2018	PISO TÁTIL EKOBRAZIL PNEU RECICL. ALERTA/DIRECIONAL 25X25x5	m	20,00	R\$ 85,22	R\$ 14,98	R\$ 100,20	R\$ 1.704,40	R\$ 299,60	R\$ 2.004,00	
3.3.1.5	CPOS - 18.06.302 - 07/2020	PLACA EM CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-4 PARA ÁREAS EXTERNAS, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.	m2	481,88	R\$ 47,63	R\$ 12,20	R\$ 59,83	R\$ 22.951,94	R\$ 5.878,94	R\$ 28.830,88	
3.3.1.6	SINAPI - 94995 - 07/2020	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m2	454,32	R\$ 51,60	R\$ 12,42	R\$ 64,02	R\$ 23.442,91	R\$ 5.642,65	R\$ 29.085,56	
3.3.1.7	SINAPI - 87737 - 07/2020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m2	481,88	R\$ 5,42	R\$ 33,70	R\$ 39,12	R\$ 2.611,79	R\$ 16.239,36	R\$ 18.851,15	
		Sub-total									116.884,98
3.3.2		PAREDES COM CERAMICA									
3.3.2.1	SBC - 120352 - 07/2020	REVESTIMENTO PISCINA CERAMICA 15x15cm AZUL LAGUNA ELIANE	m2	389,45	R\$ 54,50	R\$ 72,76	R\$ 127,26	R\$ 21.225,03	R\$ 28.336,38	R\$ 49.561,41	
		Sub-total									49.561,41
3.3.3		PINTURA COM TINTA A BASE DE ESMALTE									
3.3.3.1	SINAPI - 100759 - 07/2020	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m2	111,11	R\$ 12,81	R\$ 25,22	R\$ 38,03	R\$ 1.423,32	R\$ 2.802,19	R\$ 4.225,51	
		Sub-total									4.225,51
3.3.4		PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA									
3.3.4.1	SINAPI - 88496 - 07/2020	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	52,81	R\$ 3,66	R\$ 19,91	R\$ 23,57	R\$ 193,28	R\$ 1.051,45	R\$ 1.244,73	
3.3.4.2	SINAPI - 88497 - 07/2020	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	105,18	R\$ 3,66	R\$ 9,23	R\$ 12,89	R\$ 384,96	R\$ 970,81	R\$ 1.355,77	
3.3.4.3	SINAPI - 88488 - 07/2020	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	52,81	R\$ 6,76	R\$ 7,21	R\$ 13,97	R\$ 357,00	R\$ 380,76	R\$ 737,76	
3.3.4.4	SINAPI - 88489 - 07/2020	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	105,18	R\$ 6,76	R\$ 5,54	R\$ 12,30	R\$ 711,02	R\$ 582,70	R\$ 1.293,72	
		Sub-total									4.631,98
3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.4.1		IMPERMEABILIZAÇÃO TANQUE PISCINA									
3.4.1.1	SBC - 160016 - 08/2020	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ELASTOMERO MANTA BUTIL 4mm VIAPOL	m2	904,49	R\$ 49,00	R\$ 115,17	R\$ 164,17	R\$ 44.320,01	R\$ 104.170,11	R\$ 148.490,12	
3.4.1.2	SINAPI - 98565 - 07/2020	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	m2	904,49	R\$ 20,81	R\$ 16,99	R\$ 37,80	R\$ 18.822,44	R\$ 15.367,29	R\$ 34.189,73	
3.4.1.3	CPOS - 32.20.060 - 07/2020	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	m2	904,49	R\$ 7,91	R\$ 3,23	R\$ 11,14	R\$ 7.154,52	R\$ 2.921,50	R\$ 10.076,02	
		Sub-total									192.755,87
3.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
3.5.1	SETOP - ACE-BAN-010 - 04/2020	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	un	1,00	R\$ 556,70	R\$ 20,81	R\$ 577,51	R\$ 556,70	R\$ 20,81	R\$ 577,51	
3.5.2	IOPES - 170357 - 02/2020	CHUVEIRO COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL	un	1,00	R\$ 564,98	R\$ 15,94	R\$ 580,92	R\$ 564,98	R\$ 15,94	R\$ 580,92	
3.5.3	AGETOP CIVIL - 080976 - 04/2019	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	un	1,00	R\$ 25,10	R\$ 14,21	R\$ 39,31	R\$ 25,10	R\$ 14,21	R\$ 39,31	
3.5.4	SINAPI - 38189 07/2020	DUCHA DE INOX REDONDA	un	12,00	R\$ 174,14	R\$ -	R\$ 174,14	R\$ 2.089,68	R\$ -	R\$ 2.089,68	

DATA:
27/08/2020

PRAZO EXECUÇÃO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PISCINA									PRAZO EXECUÇÃO: 3 meses			DATA: 27/08/2020
3.5.5	SINAPI - 100864 - 07/2020	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 413,01	R\$ 38,77	R\$ 451,78	R\$ 413,01	R\$ 38,77	R\$ 451,78		
3.5.6	SINAPI - 100869 - 07/2020	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 219,31	R\$ 25,84	R\$ 245,15	R\$ 438,62	R\$ 51,68	R\$ 490,30		
3.5.7	SINAPI - 100866 - 07/2020	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 192,19	R\$ 25,84	R\$ 218,03	R\$ 384,38	R\$ 51,68	R\$ 436,06		
3.5.8	SETOP - SER-COR-030 - 04/2020	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	8,20	R\$ 300,00	R\$ 24,68	R\$ 324,68	R\$ 2.460,00	R\$ 202,38	R\$ 2.662,38		
3.5.9	ORSE - 4957 - 05/2020	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC	m	20,64	R\$ 281,98	R\$ 14,98	R\$ 296,96	R\$ 5.820,07	R\$ 309,19	R\$ 6.129,26		
3.5.10	INTERNET SOGRAMAR	SUPOORTE EM LATÃO CROMADO PARA PISCINAS DE ALVENARIA	und	18,00	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00	R\$ 1.224,00	R\$ -	R\$ 1.224,00		
		Sub-total										14.681,20
3.6	COBERTURA											
3.6.1	ORSE - 1859 + ORSE 302 - 05/2020	REFORMA DO TOLDO EM ESQUADRIA DE FERRO 3,30 X 2,00 X 2,40m	m2	6,60	R\$ 166,05	R\$ 17,53	R\$ 183,58	R\$ 1.095,93	R\$ 115,70	R\$ 1.211,63		
		Sub-total										1.211,63
		TOTAL ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						R\$ 196.692,08	R\$ 207.390,36			404.082,44
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ÁGUA FRIA											
4.1.1	SINAPI - 89446 - 07/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,00	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 53,28	R\$ 11,16	R\$ 64,44		
4.1.2	SINAPI - 89447 - 07/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	R\$ 6,64	R\$ 0,78	R\$ 7,42	R\$ 79,68	R\$ 9,36	R\$ 89,04		
4.1.3	SINAPI - 89449 - 07/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	179,58	R\$ 11,09	R\$ 1,12	R\$ 12,21	R\$ 1.991,54	R\$ 201,13	R\$ 2.192,67		
4.1.4	SINAPI - 89451 - 07/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,22	R\$ 31,35	R\$ 1,64	R\$ 32,99	R\$ 445,80	R\$ 23,32	R\$ 469,12		
		Sub Total										2.815,27
4.2	REGISTROS VÁLVULAS E ACESSÓRIOS - ÁGUA FRIA											
4.2.1	SINAPI - 94498 - 07/2020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 109,21	R\$ 32,07	R\$ 141,28	R\$ 873,68	R\$ 256,56	R\$ 1.130,24		
4.2.2	SINAPI - 94499 - 07/2020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	18,00	R\$ 225,97	R\$ 32,07	R\$ 258,04	R\$ 4.067,46	R\$ 577,26	R\$ 4.644,72		
4.2.3	SINAPI - 89625 - 07/2020	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 10,76	R\$ 5,64	R\$ 16,40	R\$ 118,36	R\$ 62,04	R\$ 180,40		
4.2.4	SINAPI - 89629 - 07/2020	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 52,61	R\$ 8,19	R\$ 60,80	R\$ 157,83	R\$ 24,57	R\$ 182,40		
4.2.5	SINAPI - 89630 - 07/2020	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 44,65	R\$ 8,19	R\$ 52,84	R\$ 178,60	R\$ 32,76	R\$ 211,36		
4.2.6	SBC - 052593 - 08/2020	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75x60mm	und	2,00	R\$ 15,65	R\$ 13,76	R\$ 29,41	R\$ 31,30	R\$ 27,52	R\$ 58,82		
4.2.7	SBC - 052592 - 08/2020	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DIAM. 60x50mm	und	2,00	R\$ 12,46	R\$ 12,43	R\$ 24,89	R\$ 24,92	R\$ 24,86	R\$ 49,78		
4.2.8	SINAPI - 89481 - 07/2020	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 1,35	R\$ 2,35	R\$ 3,70	R\$ 8,10	R\$ 14,10	R\$ 22,20		
4.2.9	SINAPI - 89492 - 07/2020	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 2,71	R\$ 2,85	R\$ 5,56	R\$ 8,13	R\$ 8,55	R\$ 16,68		
4.2.10	SINAPI - 89528 - 07/2020	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 1,39	R\$ 1,56	R\$ 2,95	R\$ 5,56	R\$ 6,24	R\$ 11,80		
4.2.11	SINAPI - 89541 - 07/2020	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 2,51	R\$ 1,91	R\$ 4,42	R\$ 7,53	R\$ 5,73	R\$ 13,26		
4.2.12	SINAPI - 89501 - 07/2020	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	16,00	R\$ 6,36	R\$ 4,22	R\$ 10,58	R\$ 101,76	R\$ 67,52	R\$ 169,28		
4.2.13	SINAPI - 89513 - 07/2020	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	4,00	R\$ 73,59	R\$ 6,14	R\$ 79,73	R\$ 294,36	R\$ 24,56	R\$ 318,92		
4.2.14	ORSE - 10964 - 05/2020	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 50MM	und	4,00	R\$ 166,00	R\$ 49,80	R\$ 215,80	R\$ 664,00	R\$ 199,20	R\$ 863,20		
4.2.15	ORSE - 10964 - 05/2020	DISPOSITIVO DE RETORNO 50MM	und	3,00	R\$ 166,00	R\$ 49,80	R\$ 215,80	R\$ 498,00	R\$ 149,40	R\$ 647,40		
4.2.16	SBC - 077719 - 08/2020	GRADE DE FUNDO INOX 30CM X 30CM	und	4,00	R\$ 455,99	R\$ -	R\$ 455,99	R\$ 1.823,96	R\$ -	R\$ 1.823,96		
4.2.17	ORSE - 10965 - 05/2020	COADEIRA SKIMER MODELO WC COADEIRA SKIMER MODELO WC	und	2,00	R\$ 444,00	R\$ 133,20	R\$ 577,20	R\$ 888,00	R\$ 266,40	R\$ 1.154,40		
		Sub Total										11.498,82
4.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS											
4.3.1	SBC - 023217 - 08/2020	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	und	10,00	R\$ 15,66	R\$ 56,70	R\$ 72,36	R\$ 156,60	R\$ 567,00	R\$ 723,60		
		Sub Total										723,60
4.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
4.4.2	CPOS - 43.10.490 - 07/2020	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA 5CV MULTISTAGIO	und	4,00	R\$ 4.220,02	R\$ 223,32	R\$ 4.443,34	R\$ 16.880,08	R\$ 893,28	R\$ 17.773,36		
4.4.3	CPOS - 43.12.500 - 07/2020	FILTRO DE ARÉIA DE ALTA VAZÃO COM TANQUE EM AÇO	und	4,00	R\$ 2.437,30	R\$ 111,66	R\$ 2.548,96	R\$ 9.749,20	R\$ 446,64	R\$ 10.195,84		
4.4.4	CPOS - 4312200 - 11/2018	BOMBA DOSADORA 1,5CV	und	1,00	R\$ 1.260,04	R\$ 208,60	R\$ 1.468,64	R\$ 1.260,04	R\$ 208,60	R\$ 1.468,64		
		Sub Total										29.437,84
		TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 40.367,77	R\$ 4.107,76			44.475,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
5.1	ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS, FIOS E CONEXÕES											
5.1.1	SINAPI - 95749 - 07/2020	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,59	R\$ 15,14	R\$ 7,83	R\$ 22,97	R\$ 205,75	R\$ 106,41	R\$ 312,16		
5.1.2	SINAPI - 95750 - 07/2020	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	R\$ 18,34	R\$ 8,71	R\$ 27,05	R\$ 220,08	R\$ 104,52	R\$ 324,60		
5.1.3	SBC - 059078 - 08/2020	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 2"	m	14,00	R\$ 50,30	R\$ 24,83	R\$ 75,13	R\$ 704,20	R\$ 347,62	R\$ 1.051,82		
5.1.4	SBC - 059030 - 08/2020	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"	m	12,00	R\$ 92,68	R\$ 31,36	R\$ 124,04	R\$ 1.112,16	R\$ 376,32	R\$ 1.488,48		
5.1.5	SINAPI - 95801 - 07/2020	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 10,15	R\$ 20,01	R\$ 30,16	R\$ 101,50	R\$ 200,10	R\$ 301,60		
5.1.6	SINAPI - 95802 - 07/2020	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 11,78	R\$ 21,70	R\$ 33,48	R\$ 58,90	R\$ 108,50	R\$ 167,40		
5.1.7	SBC - 061232 - 08/2020	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2" COM TAMPA	und	8,00	R\$ 51,61	R\$ 20,55	R\$ 72,16	R\$ 412,88	R\$ 164,40	R\$ 577,28		
5.1.8	SBC - 061234 - 08/2020	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA	und	3,00	R\$ 113,97	R\$ 20,55	R\$ 134,52	R\$ 341,91	R\$ 61,65	R\$ 403,56		
		Sub Total										4.626,90
5.2	LUMINÁRIAS											

DATA:
27/08/2020

PRAZO EXECUÇÃO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PISCINA				PRAZO EXECUÇÃO: 3 meses								DATA: 27/08/2020
5.2.1	ORSE - 9465 - 05/2020	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	und	5,00	R\$ 90,84	R\$ 2,88	R\$ 93,72	R\$ 454,20	R\$ 14,40	R\$ 468,60		
Sub Total											468,60	
5.3		FIOS E CABOS			R\$ -	R\$ -						
5.3.1	SINAPI - 91925 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	39,60	R\$ 2,18	R\$ 0,96	R\$ 3,14	R\$ 86,33	R\$ 38,02	R\$ 124,35		
5.3.2	SINAPI - 91927 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	53,58	R\$ 3,01	R\$ 1,19	R\$ 4,20	R\$ 161,28	R\$ 63,76	R\$ 225,04		
5.3.3	SINAPI - 91929 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	334,61	R\$ 4,31	R\$ 1,60	R\$ 5,91	R\$ 1.442,17	R\$ 535,38	R\$ 1.977,55		
5.3.4	SINAPI - 91931 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	R\$ 5,88	R\$ 2,08	R\$ 7,96	R\$ 88,20	R\$ 31,20	R\$ 119,40		
5.3.5	SINAPI - 91933 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	503,58	R\$ 9,39	R\$ 3,11	R\$ 12,50	R\$ 4.728,62	R\$ 1.566,13	R\$ 6.294,75		
5.3.6	SINAPI - 92988 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,00	R\$ 36,76	R\$ 3,50	R\$ 40,26	R\$ 7.352,00	R\$ 700,00	R\$ 8.052,00		
5.3.7	SINAPI - 92990 - 07/2020	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	800,00	R\$ 50,91	R\$ 4,22	R\$ 55,13	R\$ 40.728,00	R\$ 3.376,00	R\$ 44.104,00		
Sub Total											60.897,09	
5.4		ACESSÓRIOS E QUADROS										
5.4.1	CAERN - 2070165 - 05/2020	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA PARA 4 BOMBAS	und	1,00	R\$ 6.701,11	R\$ 263,76	R\$ 6.964,87	R\$ 6.701,11	R\$ 263,76	R\$ 6.964,87		
5.4.2	CAERN - 2070162 - 05/2020	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA TROCADOR DE CALOR	und	1,00	R\$ 7.357,16	R\$ 1.338,36	R\$ 8.695,52	R\$ 7.357,16	R\$ 1.338,36	R\$ 8.695,52		
5.4.3	SBC - 064533 - 08/2020	QUADRO CHEGADA COM DISJUNTOR DE 150A	und	1,00	R\$ 2.027,28	R\$ 290,92	R\$ 2.318,20	R\$ 2.027,28	R\$ 290,92	R\$ 2.318,20		
5.4.4	SBC - 064083 - 08/2020	QUADRO DISTRIBUICAO 50A	und	1,00	R\$ 2.902,30	R\$ 477,11	R\$ 3.379,41	R\$ 2.902,30	R\$ 477,11	R\$ 3.379,41		
Sub Total											21.358,00	
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								R\$ 77.186,03	R\$ 10.164,56		87.350,59	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1		Limpeza da obra										
6.1.1	SINAPI - 9537 - 05/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1250,81	R\$ 0,27	R\$ 2,03	R\$ 2,30	R\$ 337,72	R\$ 2.539,14	R\$ 2.876,86		
Sub-total											2.876,86	
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 337,72	R\$ 2.539,14		2.876,86	
CUSTO TOTAL								R\$ 315.430,19	R\$ 251.105,52		R\$ 566.535,71	
											-	
											R\$ 566.535,71	
											R\$ 129.000,18	
											22,77%	
											R\$ 695.535,89	