

APLCON

Porto Alegre, 30 de agosto de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
SETOR DE LICITAÇÕES
TAQUARI - RS

CONCORRÊNCIA 006/2022

OBJETO: Contratação de empresa, pelo regime de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra), para execução de obra de construção de uma Unidade Básica de Saúde, tipo 01, destinado ao atendimento ambulatorial e ações básicas de saúde, na Rua Carolina Alvim, no Bairro Léo Alvim Faller, Taquari/RS, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos, anexos ao edital.

ORÇAMENTO:

- ✓ **VALOR GLOBAL:** R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais)
- ✓ **VALOR MATERIAL:** R\$ 944.707,00 (Novecentos e quarenta e quatro mil e setecentos e sete reais)
- ✓ **VALOR MÃO DE OBRA:** R\$ 255.293,00 (Duzentos e cinquenta e cinco mil e duzentos e noventa e três reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: Declaramos que a validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data designada para a entrega dos envelopes do processo licitatório.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Declaramos que as condições de pagamento serão de acordo com o edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Declaramos que o prazo de execução será de acordo com o edital.

DADOS DA EMPRESA: Razão Social: APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP –
Endereço: Av. Assis Brasil, 1723-301 – Porto Alegre – RS - CNPJ: 15.245.364/0001-09 Fone:
51-3110 8923 ou 51 993305544 E-mail: aplconengenharia@gmail.com

Atenciosamente


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI
Fernando Kalfiniewicz
Engenheiro Civil
CREA/RS 85231D

15.245.364/0001-09

APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.

AV ASSIS BRASIL, 1723 CON. 301 CEP 91810-006
PORTO ALEGRE RS

APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - FONE 51- 3110-8923
aplconengenharia@gmail.com



APLCON

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Unidade Básica de Saúde - UBS
 Rua Professora Carolina Alvim, bairro Léo Alvim Faller - Município de Taquari/RS
 data base - Abril/2022- Sem Desoneração
 6,01 m2

Preços Sociais: Horista 111,10% Mensalista 69,16%

BDI 22,78%

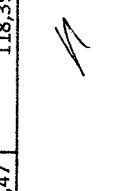
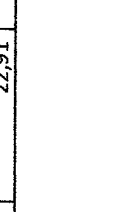
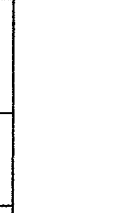


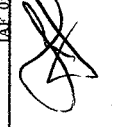
SINAPI	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)			PREÇO TOTAL (C/BDI)		
				MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
COMPOSIÇÃO 01	M2	3,00	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	299,33	52,82	352,15	897,99	158,46	1.056,46
SERVIÇOS PRELIMINARES									
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
98459	M2	70,00	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	86,56	14,88	101,44	6.059,34	1.041,78	7.101,12
93208	M2	6,00	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	778,28	147,75	926,04	4.669,69	886,52	5.556,21
101505	UN	1,00	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABODE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN. SGA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE POSTE E MÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE POSTE.	1.354,70	351,89	1.906,60	1.554,70	351,89	1.906,60
5044	UN	1,00	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 6451)	2.153,98	-	2.153,98	2.153,98	-	2.153,98
95634	UN	1,00	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDRÔMETRO. AF_11/2016	156,97	53,50	210,47	156,97	53,50	210,47
99039	M	120,10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	26,30	23,44	49,74	3.158,53	2.815,21	5.973,73
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
96525	M3	19,62	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	34,82	15,35	50,17	683,19	301,11	984,31
93369	M3	19,62	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). ARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE DE	10,49	3,32	13,81	205,76	65,20	270,96
94319	M3	52,42	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	70,78	22,97	93,74	3.710,14	1.203,93	4.914,07
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
FUNDAÇÕES									
95241	M2	98,12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	19,58	9,95	29,53	1.921,33	976,44	2.897,77
COMPOSIÇÃO 06	M	336,00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM.	58,61	7,63	66,24	19.693,05	2.563,31	22.256,36
COMPOSIÇÃO 07	M	24,00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM.	100,02	8,42	108,44	2.400,37	202,17	2.602,54
96543	KG	1.228,30	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	14,57	6,41	20,98	17.896,25	7.878,30	25.774,55
96544	KG	276,10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,27	4,58	19,85	4.215,14	1.265,28	5.480,42
96545	KG	175,10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,36	3,28	18,64	2.690,41	574,06	3.264,47
96546	KG	1.748,20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	14,29	2,42	16,71	24.987,04	4.232,18	29.219,22
96547	KG	34,80	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	12,85	1,80	14,15	429,94	62,49	492,42

APLCON

SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25, MM, UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	390,37	34,04	30,86	64,89	13.286,33	12.044,88	25.331,21
COMPOSIÇÃO 08	CORRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E PISO, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	35,20	602,26	17,35	619,61	21.199,65	610,65	21.810,30
COMPOSIÇÃO 09	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	20,41	620,75	17,88	638,64	12.669,59	365,02	13.034,61
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10,CM*, AF_08/2017	M3	21,35	84,88	25,48	110,36	1.812,24	543,94	2.356,18
UNDAÇÕES							123.201,34	31.318,72	154.520,06
	IMPERMEABILIZAÇÃO								
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	212,60	38,36	10,24	48,60	8.155,09	2.176,46	10.331,56
MPERMEABILIZAÇÃO							8.155,09	2.176,46	10.331,56
	ESTRUTURA								
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	633,60	13,84	4,38	18,21	8.767,39	2.773,42	11.540,80
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	0,20	14,74	2,97	17,71	2,95	0,59	3,54
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	33,60	14,98	2,02	17,00	503,36	67,83	571,19
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	1.979,10	14,01	1,40	15,41	27.721,55	2.775,69	30.497,24
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	148,50	12,13	0,96	13,10	1.801,48	143,27	1.944,75
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 20,0	KG	37,50	13,96	0,39	14,36	523,59	14,74	538,33
109672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	11,55	602,44	29,32	631,97	6.958,20	341,00	7.299,20
COMPOSIÇÃO 10	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,69	595,90	32,04	627,95	10.541,51	566,84	11.108,35
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO, SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	238,78	54,84	23,47	78,31	13.094,81	5.603,53	18.698,34
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO, SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	297,76	99,47	66,54	166,01	29.618,31	19.813,81	49.432,12
COMPOSIÇÃO 15	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)= (8+3), AF_11/2020	M2	425,23	178,87	30,31	209,18	76.077,95	12.891,80	88.969,75
UPRA ESTRUTURA							175.611,09	44.992,53	220.603,62
	MURO E GRADIL								
COMPOSIÇÃO 06	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESM)	M	204,00	58,61	7,63	66,24	11.956,49	1.556,29	13.512,79
96545	ARMAÇÃO ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	161,16	15,36	3,28	18,64	2.476,22	528,36	3.004,58
96549	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	268,66	14,57	6,41	20,98	3.914,36	1.723,18	5.637,54
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2		19,38	9,95	29,33	-	-	-
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	220,81	14,29	2,42	16,71	3.156,04	534,55	3.690,59
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	73,49	14,57	6,41	20,98	1.070,74	471,36	1.542,11
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25, MM, UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	53,68	34,04	30,86	64,89	1.827,01	1.656,30	3.483,31
COMPOSIÇÃO 08	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E PISO, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	4,03	602,26	17,35	619,61	2.427,12	69,91	2.497,03
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	67,10	38,36	10,24	48,60	2.573,88	686,93	3.260,81
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	195,48	13,84	4,38	18,21	2.704,94	855,66	3.560,60

APLCON

SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
9199	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,09	16,95	43,04	130,47	84,73	215,20
9197	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,90	23,07	58,98	71,80	46,15	117,95
9203	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,07	20,01	48,08	140,34	100,05	240,39
9200	TOMADA BAINHA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	17,51	11,18	28,69	1.260,64	805,27	2.065,91
9196	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	18,26	13,93	32,19	292,15	222,83	514,98
9197	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	20,81	13,93	34,74	145,70	97,49	243,19
9193	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,87	20,89	43,75	434,51	396,83	831,33
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	11,16	1,74	12,90	357,04	55,74	412,78
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,70	2,44	14,14	70,21	14,63	84,85
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,25	3,37	15,62	12,25	3,37	15,62
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	836,78	26,78	863,56	836,78	26,78	863,56
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	693,18	22,08	715,27	693,18	22,08	715,27
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	65,00	21,72	6,71	28,43	1.411,57	436,07	1.847,64
97605	LAMPÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	116,72	12,84	129,56	583,60	64,18	647,79
COMPOSIÇÃO 16	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR NEMA 100A (NÃO INCLUI O ROSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	2.362,56	359,09	2.721,66	2.362,56	359,09	2.721,66
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	918,92	-	918,92	918,92	-	918,92
90985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	101,28	9,37	110,65	101,28	9,37	110,65
98307	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	44,01	7,62	51,63	836,26	144,78	981,04
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	25,91	7,64	33,54	492,22	145,12	637,33
98294	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	260,00	2,03	0,62	2,64	527,23	160,26	687,49
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	201,10	38,19	239,29	201,10	38,19	239,29
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
				-	-	-	31.237,91	11.690,99	42.928,91
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,90	34,82	15,35	50,17	553,66	244,02	797,68
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP, JARGURA DE 1,5 A 2,3 M, PROFUNDIDADE DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M3	15,90	6,50	7,31	13,81	103,40	116,19	219,59
97901	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUEM RAMAL DE ESGOTO. AF_12/2014	UN	16,00	37,33	9,08	46,42	597,30	145,36	742,66
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	454,66	10,24	464,90	454,66	10,24	464,90
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL= 2000 L. (PARA 5	UN	2,00	2.447,54	1.276,98	3.724,53	4.895,09	2.553,96	7.449,05
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M. VOLUME ÚTIL= 5040 L. (PARA 32	UN	2,00	5.164,20	2.763,54	7.927,74	10.328,40	5.527,09	15.855,48
98081	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6 X 1,1 X 1,5 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO= 50 M ² . (PARA 20	UN	1,00	10.360,06	4.527,68	14.887,74	10.360,06	4.527,68	14.887,74
90443	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,50	2,41	10,05	12,46	22,91	95,47	118,39

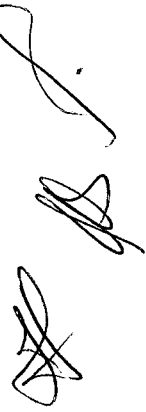
APLCON

SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	37,08	10,79	10,93	21,73	400,14	405,44	805,58
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	27,83	19,58	13,82	33,40	544,95	384,60	929,55
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,83	30,57	20,37	50,94	147,65	98,38	246,02
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	82,80	37,85	26,92	64,77	3.133,95	2.228,61	5.362,56
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	43,00	8,37	3,63	12,00	359,92	155,95	515,88
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	4,71	3,64	8,35	28,25	21,87	50,11
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	7,66	4,73	12,39	76,65	47,26	123,90
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,53	4,73	13,26	17,06	9,45	26,51
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	19,52	9,08	28,60	19,52	9,08	28,60
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	38,79	9,08	47,87	310,30	72,68	382,98
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,85	5,09	13,94	17,71	10,18	27,89
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	36,65	11,99	48,64	586,44	191,81	778,25
COMPOSIÇÃO 05	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	13,00	15,28	2,94	18,22	198,70	38,21	236,91
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	53,00	4,78	2,54	7,32	253,30	134,46	387,76
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	7,75	2,89	10,64	92,94	34,73	127,67
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	34,00	16,07	6,16	22,23	867,82	332,85	1.200,67
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	84,05	2,41	10,05	12,46	202,72	844,68	1.047,41
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OLIQUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	13,00	2,61	10,82	13,43	33,91	140,63	174,54
89557	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	15,30	19,34	16,00	35,34	295,91	244,79	540,69
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	132,43	10,35	13,46	23,82	1.374,11	1.782,80	3.153,92
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	95,70	25,00	1,03	26,03	2.392,87	98,31	2.491,18
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	5,35	5,48	10,83	5,35	5,48	10,83
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	49,00	4,07	5,48	9,56	199,60	268,76	468,36
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	7,29	6,50	13,79	14,58	13,01	27,59
89302	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	17,04	3,91	20,96	34,09	7,83	41,91
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,00	14,08	3,91	17,99	154,86	43,04	197,90
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	6,20	7,29	13,49	62,00	72,89	134,89
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	23,73	5,22	28,94	427,08	93,91	520,98
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	12,49	2,60	15,09	199,82	41,59	241,41
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	30,02	3,90	33,92	150,08	19,52	169,60

/

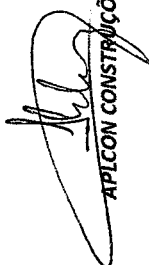


SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	24,00	15,03	5,44	20,47	360,61	130,57	491,18
89396	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	18,87	7,27	26,14	113,20	43,63	156,83
COMPOSIÇÃO 04	SUB-RAMAL DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	462,14	371,09	833,23	1.848,55	1.484,36	3.332,92
89985	VALVULA PNEUVALVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	107,37	8,02	115,39	322,10	24,07	346,17
94497	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	27,00	126,86	9,55	136,41	3.425,20	257,84	3.683,04
94492	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	97,47	4,09	101,56	779,76	32,73	812,49
94490	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	69,87	2,86	72,73	69,87	2,86	72,73
102607	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	501,04	5,48	506,52	1.503,12	16,43	1.519,55
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN		-	-	-	13.966,39	5.669,72	19.636,12
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
	INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL								
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINIESCAVADEIRA. AF. 06/2017	M3	9,36	34,82	15,35	50,17	325,93	143,65	469,58
95369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE DE	M3	9,36	10,49	3,32	13,81	98,16	31,10	129,27
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	67,48	110,17	6,51	116,68	7.434,43	439,45	7.873,87
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	24,15	67,49	16,18	83,67	1.629,88	390,70	2.020,57
97901	CAIXA ENTERADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TOLHOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,10 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	6,00	168,02	122,69	290,71	1.008,14	736,13	1.744,27
89701	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1,00	216,09	8,33	224,43	216,09	8,33	224,43
COMPOSIÇÃO 05	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1,00	15,28	2,94	18,22	15,28	2,94	18,22
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	87,35	5,06	92,40	349,39	20,22	369,62
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	3,00	80,02	3,97	83,99	240,07	11,90	251,97
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	26,82	3,43	30,25	107,27	13,72	120,99
	INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL						11.424,64	1.798,14	13.222,78
	PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO								
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	41,40	2,41	10,05	12,46	99,85	416,06	515,92
PESQUISA	CAIXA DE PASSAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	18,00	26,91	1,72	28,62	484,32	30,87	515,19
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	54,00	83,63	2,20	85,83	4.516,13	118,67	4.634,79
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	54,00	36,67	1,88	38,55	1.980,21	101,30	2.081,51
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	41,40	8,48	6,91	15,39	350,97	286,25	637,22
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	36,00	3,27	2,55	5,82	117,70	91,65	209,36
	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO						7.549,18	1.044,81	8.593,99
	LOUÇAS E METAIS								
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM ELÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	461,86	25,81	487,67	1.859,45	103,23	1.962,68
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	4,00	723,15	31,27	754,41	2.892,58	125,06	3.017,65



APLCON

SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	833,68	46,62	880,30	6.736,10	376,71	7.112,80
SQUADRIAS									
	PINTURAS						104.980,39	3.163,84	108.144,23
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.397,74	1,64	0,97	2,62	2.297,46	1.361,00	3.658,45
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.397,74	11,52	4,69	16,21	16.107,19	6.555,25	22.662,44
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	442,58	1,74	1,29	3,03	770,96	569,32	1.340,28
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	442,58	11,99	6,15	18,13	5.305,76	2.720,09	8.025,86
PINTURAS									
	ACESSÓRIOS						24.481,37	11.205,66	35.687,03
PL50 215001	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXAÇÃO	UN	4,00	242,95	15,61	258,56	971,82	62,42	1.034,24
ACESSÓRIOS									
	ACESSIBILIDADE						971,82	62,42	1.034,24
99839	GUARDA-CORTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	9,04	361,68	190,75	552,42	3.269,55	1.724,37	4.993,92
101094		M	18,55	174,78	11,93	186,70	3.242,11	221,22	3.463,33
ACESSIBILIDADE									
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO						6.511,66	1.945,59	8.457,25
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 60KM	M3XKM	950,40	0,88	0,09	0,97	840,51	84,90	925,42
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,84	117,96	5,43	123,39	1.868,52	86,03	1.954,55
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESP. ESURIA 8 CM. AF_12/2015	M2	323,52	72,14	9,86	82,01	23.340,01	3.190,61	26.530,62
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M	58,00	38,82	12,75	51,55	2.251,76	738,32	2.990,08
98504		M2	112,01	20,57	2,99	23,57	2.304,38	335,20	2.639,58
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO									
	PAISAGISMO						30.605,18	4.435,07	35.040,25
TOTAL									
							944.707,00	255.293,00	1.200.000,00


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fernando Katinewicz
 Engenheiro Civil
 CREA/R5 85231D

15.245.364/0001-09
APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. ASSIS BRASIL, 1723 CONJ. 301 CEP: 01010-000
 PORTO ALEGRE

APLCON

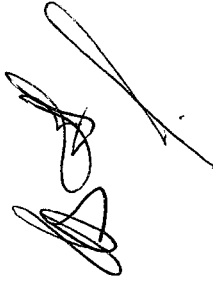
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

1: Unidade Básica de Saúde - UBS
 Endereço: Rua Professora Carolina Alvim, bairro Léo Alvim Faller - Município de Taquari/RS. Área: 416,01 m²

m	Descrição	Total	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			1.056,46	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.056,46	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	0%
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	22.902,12	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	0%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.169,34	60%	2.467,74	40%	-	0%	-	0%	-	0%	0%
4	FUNDAÇÕES	154.520,06	60%	61.808,02	40%	-	0%	-	0%	-	0%	0%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.331,56	10%	9.298,40	90%	-	0%	-	0%	-	0%	0%
6	ESTRUTURA	220.603,62	10%	44.120,72	20%	88.241,45	40%	44.120,72	20%	44.120,72	20%	22.060,36
7	MURO E GRADIL	90.244,81	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
8	PAREDES E VEDAÇÕES	74.891,24	0%	7.489,12	10%	14.978,25	20%	14.978,25	20%	14.978,25	20%	22.467,37
9	COBERTURA	53.910,30	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFONIA/LÓGICA	42.928,91	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	10.782,06	20%	10.782,06	20%	10.782,06
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	55.254,87	10%	5.525,49	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	4.292,89
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.636,12	10%	1.963,61	10%	5.525,49	10%	5.525,49	10%	5.525,49	10%	5.525,49
13	INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL	13.222,78	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61
14	PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	8.593,99	0%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28
15	LOUÇAS E METAIS	40.554,57	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
16	PISO	87.363,94	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
17	REVESTIMENTO	109.452,31	0%	5.472,62	5%	5.472,62	5%	5.472,62	5%	10.945,23	10%	10.945,23
18	ESQUADRIAS	108.144,23	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
19	PINTURAS	35.687,03	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
20	ACESSÓRIOS	1.034,24	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
21	ACESSIBILIDADE	8.457,25	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO	35.040,25	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
23	AL POR MÊS	1.200.000,00	156.570,01	13,05%	143.760,89	11,98%	132.578,64	11,06%	93.930,53	7,83%	79.359,29	6,61%
24	AL ACUMULADO	156.570,01	156.570,01	13,05%	300.330,90	25,03%	432.909,54	36,08%	526.840,07	43,90%	606.199,36	50,52%
25	AL ORÇAMENTO											


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI

Fernando Kaliniewiez
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 65231D



15.245.364/0001-09

APLCON
CONSTRUÇÕES LIDA

AV ASSIS BRASIL, 1723 CON. 301 CEP 91010-000
 PORTO ALEGRE RS

APLCON

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

1: Unidade Básica de Saúde - UBS

1: Rua Professora Carolina Alvim, bairro Léo Alvim Faller - Município

n	Descrição	Total	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.056,46	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.056,46
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	22.902,12	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	22.902,12
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.169,34	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	6.169,34
	FUNDAÇÕES	154.520,06	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	154.520,06
	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.331,56	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	10.331,56
	ESTRUTURA	220.603,62	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	220.603,62
	MURO E GRADIL	90.244,81	-	0%	27.073,44	30%	27.073,44	30%	36.097,92	40%	-	0%	90.244,81
	PAREDES E VEDAÇÕES	74.891,24	14.978,25	20%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	74.891,24
	COBERTURA	53.910,30	21.564,12	40%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	53.910,30
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFONIA/LÓGICA	42.928,91	4.292,89	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	4.292,89	10%	42.928,91
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	55.254,87	5.525,49	10%	5.525,49	10%	5.525,49	10%	5.525,49	10%	5.525,49	10%	55.254,87
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.636,12	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	1.963,61	10%	19.636,12
	INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL	13.222,78	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	1.322,28	10%	13.222,78
	PRÉ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	8.593,99	-	0%	-	0%	1.718,80	20%	1.718,80	20%	5.156,39	60%	8.593,99
	LOUÇAS E METAIS	40.554,57	-	0%	-	0%	8.110,91	20%	16.221,83	40%	16.221,83	40%	40.554,57
	PISO	87.363,94	-	0%	52.418,36	60%	34.945,58	40%	-	0%	-	0%	87.363,94
	REVESTIMENTO	109.452,31	10.945,23	10%	21.890,46	20%	43.780,92	40%	-	0%	-	0%	109.452,31
	ESQUADRIAS	108.144,23	-	0%	21.628,85	20%	21.628,85	20%	43.257,69	40%	21.628,85	20%	108.144,23
	PINTURAS	35.687,03	-	0%	3.568,70	10%	10.706,11	30%	14.274,81	40%	7.137,41	20%	35.687,03
	ACESSÓRIOS	1.034,24	-	0%	-	0%	310,27	30%	310,27	30%	413,70	40%	1.034,24
	ACESSIBILIDADE	8.457,25	-	0%	1.691,45	20%	4.228,62	50%	2.537,17	30%	-	0%	8.457,25
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO	35.040,25	-	0%	10.512,08	30%	10.512,08	30%	7.008,05	20%	7.008,05	20%	35.040,25
	AL POR MÊS	1.200.000,00	60.591,87	5,05%	151.887,61	12,66%	176.119,85	14,68%	134.530,82	11,21%	70.670,49	5,89%	
	AL ACUMULADO		666.791,23	55,57%	818.678,84	68,22%	994.798,68	82,90%	1.129.329,50	94,11%	1.200.000,00	100,00%	1.200.000,00
	AL ORÇAMENTO												


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI

Fernando Katimewitz
Engenheiro Civil
CREA/RS 85231D

15.245.364/0001-09




APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.

AV ASSIS BRASIL 1723 COM. 301 CEP 91610-006
PORTO ALEGRE RS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	16,60%	6,09%
TOTAL (A+B+C+D)		111,10%	69,16%

A empresa APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI, declara utilizar a composição acima.

15.245.364/0001-09

Porto Alegre, em 30 de Agosto de 2022.


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI

Fernando Kalmiewicz
Engenheiro Civil
CREA/RS 85231D

APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.

AV ASSIS BRASIL 1723 CON. 301 CEP 91010-006
PORTO ALEGRE RS

APLCON

Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,86
(L) - Lucro	8,59
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	2,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	22,78

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	22,78

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

15.245.364/0001-09

APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.

AV ASSIS BRASIL, 1723 CONJ. 301 CEP 91010-006
PORTO ALEGRE RS

A empresa APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI, declara utilizar a composição acima.

Porto Alegre, em 30 de Agosto de 2022.


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI

Fernando Kalniewicki
Engenheiro Civil
CREA/RS 85231D

APLCON

DECLARAÇÃO

À Comissão de Licitações

Ref. Concorrência 006/2022

A empresa APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ 15.245.364/0001-09, sediada na Av. Assis Brasil, 1723/301 - Bairro Passo da Areia - Porto Alegre/RS CEP 91010-005, através de seu representante legal e responsável técnico Fernando Kaliniewicz, CREA RS 85.231D, RG 9015666218, CPF 604826050-49, DECLARA que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas caso seja vencedora do certame licitatório.

Porto Alegre, em 30 de Agosto de 2022.


APLCON CONSTRUÇÕES EIRELI

Fernando Kaliniewicz
Engenheiro Civil
CREA/RS 85231D

15.245.364/0001-09

APLCON
CONSTRUÇÕES LTDA.

AV ASSIS BRASIL, 1723 CON 301 CEP 91010-005
PORTO ALEGRE RS