

PROPOSTAS

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

CNPJ: 04.169.712/0001-90

Avenida Gaturamo, n. 1600, Jardim Primavera, Araongas/PR, CEP 86702-525 – www.honpar.com.br

ANEXO N.10 – MODELO DE PROPOSTA

À

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência n. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

Valor Total: R\$ 30.689.422,88 (Trinta Milhões e Seiscentos e Oitenta e Nove Mil e Quatrocentos e Vinte e Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos)

Prezados Senhores,

A empresa DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ n.º 23.704.923/0001-20, por intermédio de seu representante legal o Sr Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82, Telefone (41) 3501-0662, E-mail orcamento@dualdengenharia.com.br, propõe à Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, condições gerais de Contratos e Anexos da Licitação em referência, cabendo esclarecer que:

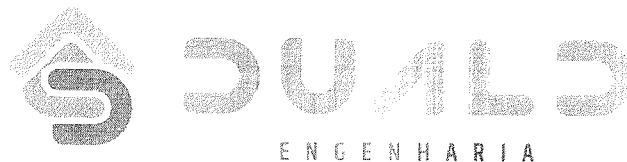
Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta (anexa), cujo Valor Global é de R\$ 30.689.422,88 (Trinta Milhões e Seiscentos e Oitenta e Nove Mil e Quatrocentos e Vinte e Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos)

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece no edital, quantitativos, orçamento contratado, memorial descritivo, projetos executivos e demais orientações e documentos técnicos constantes no processo técnico referencial apresentado.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

a¹



Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades (respeitado as quantidades mínimas estabelecidas na planilha) será de nossa inteira responsabilidade e que haverá a garantia dos serviços prestados.

Declaramos que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos, as variações de quantidades serão da empresa construtora contratada, que analisou e aprovou o processo técnico de engenharia fornecido como anexo desta licitação, que aprova o edital de licitação 005/2025 e que tem ciência que inexistirá a possibilidade de reprogramação ou aditivo financeiro no cumprimento do contrato da obra escopo dessa licitação.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de representante legal o (a) Sr. Sr Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82 e será responsável técnico pelos serviços os Srs. Diego José da Silva e Diego Henrique Nitz Piassetta, Engenheiros Civis, CREA/n.º 146.636/D e 144.681.

Curitiba, 30 de maio de 2025.

DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E
ASSESSORIA
LTDA:23704923000120

Assinado de forma digital por
DUAL D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA
LTDA:23704923000120
Dados: 2025.06.02 09:00:36 -03'00'

DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA

CNPJ 23.704.923/0001-20

REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO JOSÉ DA SILVA

CPF 063.807.019-82

RG 9.399.349-7

DIEGO JOSE DA
SILVA:0638070
1982

Assinado de forma digital
por DIEGO JOSE DA
SILVA:06380701982
Dados: 2025.06.02
09:00:45 -03'00'

DIEGO JOSÉ DA SILVA

DIEGO HENRIQUE
NITZ
PIASSETTA:049476
34936

Assinado de forma digital
por DIEGO HENRIQUE NITZ
PIASSETTA:04947634936
Dados: 2025.06.02
09:00:54 -03'00'

DIEGO HENRIQUE NITZ PIASSETTA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 -

JARDIM ALICE

DATA: 31/10/2024

MUNICÍPIO: ARAPONGAS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS
PAVIMENTOS EM ALVENARIA

RESP. TÉCNICO:

ÓRGÃO PROP.: SESA

BDI: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: 15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 92.640,30	R\$ 1.336.603,50	R\$ 1.429.243,80	R\$ 1.746.909,87	5,7%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 269.507,08	R\$ 69.369,93	R\$ 338.877,01	R\$ 414.196,37	1,3%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 523.809,42	R\$ 51.566,90	R\$ 575.376,32	R\$ 703.260,41	2,3%
4	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	R\$ 1.800.101,92	R\$ 343.257,99	R\$ 2.143.359,91	R\$ 2.619.746,60	8,5%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 4.297.160,58	R\$ 934.615,84	R\$ 5.231.776,42	R\$ 6.394.599,63	20,8%
6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 402.240,10	R\$ 236.586,19	R\$ 638.826,28	R\$ 780.812,86	2,5%
7	COBERTURA	R\$ 1.208.491,02	R\$ 161.877,20	R\$ 1.370.368,22	R\$ 1.674.948,51	5,5%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R\$ 242.226,81	R\$ 183.391,26	R\$ 425.618,07	R\$ 520.216,64	1,7%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 2.133.421,97	R\$ 908.474,85	R\$ 3.041.896,82	R\$ 3.717.993,80	12,1%
10	ESQUADRIAS	R\$ 1.664.505,45	R\$ 69.038,74	R\$ 1.733.544,19	R\$ 2.118.844,57	6,9%
11	PINTURAS	R\$ 353.658,07	R\$ 290.568,95	R\$ 644.227,02	R\$ 787.413,98	2,6%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 762.068,30	R\$ 51.530,02	R\$ 813.598,32	R\$ 994.430,01	3,2%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 333.059,65	R\$ 100.311,21	R\$ 433.370,86	R\$ 529.692,58	1,7%
14	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 110.160,00	R\$ 13.456,69	R\$ 123.616,69	R\$ 151.091,94	0,5%
18	PAISAGISMO	R\$ 120.049,11	R\$ 26.227,47	R\$ 146.276,58	R\$ 178.788,25	0,6%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.918,63	R\$ 21.805,52	R\$ 40.724,15	R\$ 49.775,57	0,2%
TOTAL (R\$) SERVIÇOS		R\$ 14.332.018,42	R\$ 4.798.682,25	R\$ 19.130.700,67	R\$ 23.382.721,61	76,2%
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.406.839,17	R\$ 634.540,88	R\$ 3.041.380,05	R\$ 3.506.043,55	11,4%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	R\$ 476.534,09	R\$ 279.763,08	R\$ 756.297,17	R\$ 871.844,61	2,8%
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.632.337,75	R\$ 651.009,59	R\$ 2.283.347,34	R\$ 2.632.198,24	8,6%
19	EQUIPAMENTOS	R\$ 257.303,86	R\$ 0,00	R\$ 257.303,86	R\$ 296.614,87	1,0%
TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECÍFICA		R\$ 4.773.014,87	R\$ 1.565.313,55	R\$ 6.338.328,42	R\$ 7.306.701,27	23,8%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 19.105.033,29	R\$ 6.363.995,80	R\$ 25.469.029,09	R\$ 30.689.422,88	100,0%
PERCENTAGEM (%)		75,01%	24,99%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		900				

DUAL D ENGENHARIA
SERVIÇOS E ACESSÓRIA
LTDA/23704923000120

Assinado eletronicamente por DUAL D
ENGENHARIA SERVIÇOS E ACESSÓRIA
LTDA/23704923000120
Data: 2025-10-02 09:00:22 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA, MÃO DESONERADA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA - SINAPI/S (JANEIRO/2004) E SECOP (JANEIRO/2004) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

PROJETO: RUA INHAMBÚ DE RICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREIA: PR 29.206/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL DEVERÁ SER FATUADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACORDÃO 2.622/2013.	MÊS	30,00	3.088,01	44.553,45	47.641,46	92.640,30	1.336.603,50	1.429.243,80	R\$ 1.429.243,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		Serviços Preliminares									
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	33,53	28,13	61,66	16.094,40	13.502,40	29.596,80	
2.2		Ligações Provisórias									
2.2.1	COMP 003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO E ÁGUA, INCLUSIVE KIT CAVALETE E HIDROMETRO, CONF. VALOR DA SANEPAR	UN	1,00	733,90	0,00	733,90	733,90	0,00	733,90	
2.2.2	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1,00	1.809,71	433,78	2.243,49	1.809,71	433,78	2.243,49	
2.2.3	COMP 007	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=9M, CARGA NOMINAL 300KG, ENGATAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,00 METRO DE CONCRETO E 0,50 METRO DE SOLO	UN	1,00	1.174,23	133,61	1.327,84	1.174,23	133,61	1.327,84	
2.3		Canteiro de Obras									
2.3.1		Placas de Obra									
2.3.1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	9,00	277,16	58,74	335,90	2.494,44	528,66	3.023,10	
2.3.2		Tapume (fechamento do Terreno)									
2.3.2.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	900,00	120,38	19,31	139,69	108.342,00	17.379,00	125.721,00	
2.3.3		BARRAÇÃO DE OBRA E DEMAS ESTRUTURAS DE APOIO									
2.3.3.1		Avenárias e Vedações									
2.3.3.1	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	M2	122,46	122,20	24,08	146,28	14.964,61	2.948,84	17.913,45	
2.3.3.2	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	M2	175,93	111,90	12,95	124,85	19.686,57	2.278,29	21.964,86	
2.3.3.3	COMP 005	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM), Fbk = 4,5 MPA, UTILIZANDO PAULETA	M2	72,80	41,19	19,83	61,02	2.998,63	1.443,62	4.442,26	
2.3.3.4	COMP 009	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESURA 12MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA	M2	24,32	226,20	165,80	392,00	5.501,18	4.032,26	9.533,44	
2.3.3.5	COMP 016	TAMPA PARA CAIXA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALTURA = 0,05 M	M2	8,53	62,55	68,90	131,45	533,80	587,99	1.121,79	
2.3.4		Cobertura									
2.3.4.1	COMP 014	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	223,10	78,56	18,81	97,37	17.526,74	4.196,51	21.723,25	
2.3.4.2	COMP 013	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAMBAMENTO	M2	223,10	29,53	6,20	35,73	6.588,14	1.383,22	7.971,36	

DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E
ASSESSORIA

Assinado de forma digital por
DUAL D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA

LTDA:23704923000120

Dados: 2025.06.02 09:01:10 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTUA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DECONERADA

PÁGINA 2 DE 54

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (JANEIRO/2024) E SISEO (ABRIL/2024) NÃO DECONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALTERNÂNCIA

ENDEREÇO: RUA INHAUVEU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

PROTÓCOLO Nº: _____
ÓRGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART. Nº: 122024403426
REG. CREIA: PR 29.206/D



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.5		Impermeabilização e Isolamentos									
2.3.5.1	98558	TRATAMENTO DE TALÃO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	5,00	6,34	3,88	10,22	31,70	19,40	51,10	
2.3.5.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOIS. AF_09/2023	M2	54,27	17,32	17,25	34,57	939,89	936,09	1.875,98	
2.3.6		Revestimentos									
2.3.6.1	96485	Revestimento de Teto FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. P5	M2	33,39	69,54	14,85	84,39	2.321,94	495,84	2.817,78	
2.3.7		Revestimento de Piso									
2.3.7.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,64	108,67	4,97	113,64	721,35	32,99	754,34	
2.3.7.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	126,84	11,42	7,01	18,43	1.448,51	889,15	2.337,66	
2.3.7.3	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RUSTICO. ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	126,84	21,93	12,88	34,81	2.781,60	1.633,70	4.415,30	
2.3.7.4	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	109,51	153,40	8,24	161,64	16.798,83	902,36	17.701,20	
2.3.7.5	COMP 004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS CERÂMICAS DE DIMENSÕES 40X40CM	M2	43,55	47,62	12,74	60,36	2.073,85	554,83	2.628,68	
2.3.8		Revestimento de Parede									
2.3.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	596,78	4,76	4,91	9,67	2.840,67	2.930,19	5.770,86	
2.3.8.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18,16	8,54	4,63	13,17	155,09	84,08	239,17	
2.3.8.3	87327	BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,68	21,83	21,58	43,41	538,76	532,59	1.071,36	
2.3.8.4	COMP 006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL, PEI 3, DIMENSÕES 40X40CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	24,68	43,08	17,60	60,68	1.063,21	434,37	1.497,58	
2.3.9		Esquadrias									
2.3.9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1.179,32	56,45	1.235,77	8.915,66	426,76	9.342,42	
2.3.9.2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	654,08	241,79	895,87	1.308,16	483,58	1.791,74	
2.3.9.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	683,85	253,77	937,62	4.786,95	1.776,39	6.563,34	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/SR (JANHEIRO/2020) E SECOD (ABRIL/2020) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INIMAMBU DE BICO CURTO, LOTT 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREC: PR 29.206/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.9.4	COMP 008	PORTÃO EM TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,80	222,07	35,06	257,13	4.396,99	694,19	5.091,17	
2.3.10		Louças, Metas e Acessórios									
2.3.10.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	83,93	13,30	97,23	335,72	53,20	388,92	
2.3.10.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAÇÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	36,21	3,06	39,27	144,84	12,24	157,08	
2.3.10.3	COMP 010	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,95	4,53	29,48	124,75	22,65	147,40	
2.3.10.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	8,27	2,51	10,78	41,35	12,55	53,90	
2.3.10.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	56,71	2,84	59,55	56,71	2,84	59,55	
2.3.10.6	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	486,65	26,54	513,19	1.946,60	106,16	2.052,76	
2.3.10.7	100858	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	679,53	30,05	709,58	679,53	30,05	709,58	
2.3.10.8	COMP 011	LAVATÓRIO PEQUENO DE PLÁSTICO BRANCO, DIMENSÕES: 35 X 15 X 25 CM (L X A X P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	50,59	12,67	63,26	252,95	63,35	316,30	
2.3.10.9	COMP 012	BANCADEIRA INOX - COM CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3,1/2" DE *40 X 34 X 12* CM, COM TORNEIRA ALTA E VÁLVULA, LISA (SEM ESCOREDOR), EM AÇO INOX (AISI 430), DIMENSÕES: 125X60X90CM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.643,65	16,74	1.660,39	1.643,65	16,74	1.660,39	
2.3.10.10	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: ÁREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,50	279,95	20,51	300,46	979,83	71,79	1.051,61	
2.3.11		Instalações Hidráulicas									
2.3.11.1	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	5,00	301,36	279,78	581,14	1.506,80	1.398,90	2.905,70	
2.3.11.2	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	5,00	230,36	195,74	426,10	1.151,80	978,70	2.130,50	
2.3.11.3	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	3,00	94,27	83,43	177,70	282,81	250,29	533,10	
2.3.11.4	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO. AF_05/2023	UN	1,00	78,12	87,96	166,08	78,12	87,96	166,08	
2.3.11.5	COMP 021	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA EDIFICAÇÃO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES, COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO	UN	4,00	94,43	83,20	177,63	377,72	332,80	710,52	
2.3.12		Combate a Incêndio									
2.3.12.1	COMP 017	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, PÓ QUÍMICO SECO DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	141,22	19,66	160,88	847,32	117,96	965,28	





GOV. DO ESTADO
PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PÁGINA: 5 DE 54

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPE (JANEIRO/2024) E SCSO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAPURU DE BICO CURTO, LOTE 02/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: APAQUONÓIS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA WERENDA

PROTOCOLO Nº: ORGO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D



GOV. DO ESTADO
PARANÁ

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1.12	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	UN	186,00	5,74	13,97	19,71	1.067,64	2.598,42	3.666,06	
4.1.13	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM, AF_05/2021	UN	111,00	9,23	22,32	31,55	1.024,53	2.477,52	3.502,05	
4.1.14	95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM, AF_05/2021	UN	62,00	15,81	38,03	53,84	980,22	2.357,86	3.338,08	
4.1.15	95604	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM, AF_05/2021	UN	27,00	24,59	58,97	83,56	663,93	1.592,19	2.256,12	
4.1.16	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	673,66	7,19	1,73	8,92	4.843,63	1.165,44	6.009,07	
4.1.17	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.041,98	2,31	0,51	2,82	9.336,96	2.061,41	11.398,37	
4.2		Blocos									
4.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	295,26	29,64	12,59	42,23	8.751,51	3.717,52	12.468,83	
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	351,50	1,99	5,36	7,35	699,49	1.884,04	2.583,53	
4.2.3	96534	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	884,10	34,36	44,54	78,90	30.377,68	39.377,81	69.755,49	
4.2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_01/2024	M2	351,50	11,65	7,70	19,35	4.094,98	2.706,55	6.801,53	
4.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	210,90	569,38	16,80	586,18	120.082,24	3.543,12	123.625,36	
4.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	95,80	10,95	9,48	20,43	1.049,01	908,18	1.957,19	
4.2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.009,20	10,82	6,97	17,79	10.919,54	7.034,12	17.953,67	
4.2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	681,30	10,47	5,12	15,59	7.133,21	3.488,26	10.621,47	
4.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	808,10	9,56	3,85	13,41	7.725,44	3.111,19	10.836,62	
4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.195,50	7,49	0,79	8,28	8.954,30	944,45	9.898,74	
4.2.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.762,30	7,37	0,56	7,93	12.988,15	986,89	13.975,04	
4.2.12	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	514,90	8,51	0,42	8,93	4.381,80	216,26	4.598,06	
4.2.13	93382	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	84,36	10,21	18,48	28,69	861,32	1.558,57	2.420,29	
4.2.14	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	263,63	7,19	1,73	8,92	1.895,46	456,07	2.351,54	
4.2.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.581,75	2,31	0,51	2,82	3.653,84	806,69	4.460,54	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTOCOLO Nº: _____
ORIGEM: SESA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PB (JANEIRO/2024) E SCSO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE GINECIOLÓGIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

FINALIDADE: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: APAQUONÇAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
Vigas baldrame											
4.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME DE SAPATIL CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	233,59	35,05	85,29	120,34	8.187,33	19.922,89	28.110,22	
4.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,00	1,99	5,36	7,35	149,25	402,00	551,25	
4.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.579,03	30,84	36,78	67,62	48.697,29	58.076,72	106.774,01	
4.3.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "S CM". AF_01/2024	M3	3,75	106,14	60,70	166,84	398,03	227,63	625,65	
4.3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	166,85	569,38	16,80	586,18	95.001,05	2.803,08	97.804,13	
4.3.6	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.709,18	10,95	9,48	20,43	18.715,52	16.203,03	34.918,55	
4.3.7	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.773,98	10,82	6,97	17,79	40.834,46	26.304,64	67.139,10	
4.3.8	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.897,85	10,47	5,12	15,59	19.870,49	9.716,99	29.587,48	
4.3.9	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	821,53	9,56	3,85	13,41	7.853,83	3.162,89	11.016,72	
4.3.10	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.410,70	7,49	0,79	8,28	10.566,14	1.114,45	11.680,60	
4.3.11	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.631,23	7,37	0,56	7,93	19.392,17	1.473,49	20.865,65	
4.3.12	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.083,03	8,51	0,42	8,93	102.826,59	5.074,87	107.901,46	
4.3.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	66,74	10,21	18,48	28,69	681,42	1.233,36	1.914,77	
4.3.14	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,56	7,19	1,73	8,92	1.499,56	360,81	1.860,38	
4.3.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DWT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.251,38	2,31	0,51	2,82	2.890,68	638,20	3.528,88	
Conteúdo											
4.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGA DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	808,40	78,85	44,23	123,08	63.742,34	35.755,53	99.497,87	
4.4.1	92459	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - PS	M3	113,20	503,06	35,67	538,73	56.946,39	4.037,84	60.984,24	
4.4.3	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	486,10	9,21	4,48	13,69	4.476,98	2.177,73	6.654,71	
4.4.4	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,50	9,45	2,98	12,43	401,63	126,65	528,28	
4.4.5	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	9,41	1,95	11,36	517,55	107,25	624,80	
4.4.6	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,60	8,69	1,28	9,97	4.132,96	608,77	4.741,73	

[Handwritten signature]



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIR (JAN/2014) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDERECO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: 565A
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.630,70	7,49	0,79	8,28	12.213,94	1.288,25	13.502,20	
4.4.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	7.242,40	7,37	0,56	7,93	53.376,49	4.055,74	57.432,23	
4.4.9	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.703,10	8,51	0,42	8,93	14.493,38	715,30	15.208,68	
5		SUPRAESTRUTURA									
5.1		Pilares									
5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	4.499,10	40,97	28,47	69,44	184.328,13	128.089,38	312.417,50	
5.1.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	365,60	503,65	34,11	537,76	184.134,44	12.470,62	196.605,06	
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	10.530,70	9,21	4,48	13,69	96.987,75	47.177,54	144.165,28	
5.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	573,60	9,45	2,98	12,43	5.420,32	1.709,33	7.129,85	
5.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	460,10	9,41	1,95	11,36	4.329,34	897,20	5.226,74	
5.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	9.076,20	8,69	1,28	9,97	78.872,18	11.617,54	90.489,71	
5.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	8.313,40	7,49	0,79	8,28	62.267,37	6.567,59	68.834,95	
5.1.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	10.483,70	7,37	0,56	7,93	77.264,87	5.870,87	83.135,74	
5.1.9	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	21.019,10	8,51	0,42	8,93	178.872,54	8.828,02	187.700,56	
5.2		Vigas									
5.2.1	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAIRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	4.737,08	78,85	44,23	123,08	373.518,76	209.521,05	583.039,81	
5.2.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	500,55	503,06	35,67	538,73	251.806,68	17.854,62	269.661,30	
5.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5.127,53	9,21	4,48	13,69	47.224,55	22.971,33	70.195,89	
5.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	11.321,93	9,45	2,98	12,43	106.992,24	33.739,35	140.731,59	
5.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5.693,55	9,41	1,95	11,36	53.576,31	11.102,42	64.678,73	
5.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2.464,58	8,69	1,28	9,97	21.417,20	3.154,66	24.571,86	



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMILTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PII (JANEIRO/2014) E SECOD (ABRIL/2014) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: AMARÔNICA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA WERENDA

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003426
RÉG. CREA: PR 29.206/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.7	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.232,10	7,49	0,79	8,28	31.698,43	3.343,36	35.041,79	
5.2.8	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.893,68	7,37	0,56	7,93	58.176,42	4.420,46	62.596,88	
5.2.9	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.249,08	8,51	0,42	8,93	308.479,67	15.224,61	323.704,28	
5.3		Escadas									
5.3.1	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	84,00	158,63	118,15	276,78	13.324,92	9.924,60	23.249,52	
5.3.2	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	11,10	521,46	93,32	614,78	5.788,21	1.035,85	6.824,06	
5.3.3	95944	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,20	11,37	8,92	20,29	81,86	64,22	146,09	
5.3.4	95945	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,60	10,44	5,18	15,62	998,06	495,21	1.493,27	
5.3.5	95946	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	343,30	9,15	2,78	11,93	3.141,20	954,37	4.095,57	
5.3.6	95947	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.289,60	7,61	1,25	8,86	9.813,86	1.612,00	11.425,86	
5.4		Lajes									
5.4.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7.084,10	27,47	16,41	43,88	194.600,23	116.250,08	310.850,31	
5.4.2	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	320,00	177,82	32,29	210,11	56.902,40	10.332,80	67.235,20	
5.4.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	1.289,50	503,06	35,67	538,73	648.695,87	45.996,47	694.692,34	
5.4.4	COMP 029	TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	1.289,50	1,31	1,06	2,37	1.689,25	1.366,87	3.056,12	
5.4.5	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18.876,10	9,33	2,47	11,80	176.114,01	46.623,97	222.737,98	
5.4.6	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.940,50	9,26	1,51	10,77	82.789,03	13.500,16	96.289,19	
5.4.7	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24.651,60	8,53	0,91	9,44	210.278,15	22.432,96	232.711,10	
5.4.8	92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81.646,00	7,34	0,49	7,83	599.281,64	40.006,54	639.288,18	
5.4.9	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	7.084,10	9,88	6,63	16,51	69.990,91	46.967,58	116.958,49	
5.5		Vergas e contravergas									
5.5.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	865,07	79,76	25,42	105,18	68.997,98	21.990,08	90.988,06	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

11

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMPLICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMAP/PR (JANEIRO/2024) E SEED (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAÇATUBA

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SCSA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N.º: 172024403426
REG. CREIA: PR 29.206/D

LEVANTAMENTO Nº: ELAINE APARECIDA MERENDA

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	DADO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	461,43	63,51	22,76	86,27	29.305,42	10.502,15	39.807,57	638.826,28	
6		ALVENARIAS E VEDAÇÕES						R\$ 402.240,10	R\$ 236.986,19			
6.1		Alvenaria Subsolos										
6.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	682,82	38,51	20,56	59,07	26.295,40	14.038,78	40.334,18		
6.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	194,09	2,74	4,56	7,30	531,81	885,05	1.416,86		
6.2		Alvenaria Terreo										
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7.145,92	38,51	20,56	59,07	275.189,38	146.920,12	422.109,49		
6.2.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	2.046,33	2,74	4,56	7,30	5.606,94	9.331,26	14.938,21		
6.3		Alvenaria Cobertura										
6.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.651,86	38,51	20,56	59,07	63.613,13	33.962,24	97.575,37		
6.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.025,74	2,74	4,56	7,30	2.810,53	4.677,37	7.487,90		
6.4		Juntas de Dilação										
6.4.1	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	721,60	39,07	37,10	76,17	28.192,91	26.771,36	54.964,27		
7		COBERTURA						R\$ 1.208.491,02	R\$ 161.877,20			R\$ 1.370.368,22
7.1		Cobertura Metálica e Telhas Termoacústicas										
7.1.1	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	14.322,63	32,07	4,89	36,96	459.326,74	70.037,66	529.364,40		
7.1.2	1332	CHAPAS METÁLICAS CONFORME PROJETO	KG	807,30	9,49	4,89	14,38	7.661,28	3.947,70	11.608,97		
7.1.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2	886,15	183,00	2,41	185,41	162.165,45	2.135,62	164.301,07		
7.2		Cobertura em Vidro										
7.2.1	102136	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021, PS	M2	283,53	687,61	68,98	756,59	194.958,06	19.557,90	214.515,96		
7.3		Cobertura Convencional - Madeira e Fibrocimento										
7.3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.202,77	20,09	4,30	24,39	64.343,65	13.771,91	78.115,56		



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAV/PR (JAN/2019/2024) E SECD (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS

PROTÓTIPO Nº: ORÇÃO: SESSA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N.º: 172024403426
RÉG. CREIA: PR 29.206/D

PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.3.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENIO. AF_07/2019	M2	3.202,77	40,76	6,20	46,96	130.544,91	19.857,17	150.402,08	
7.4	94229	Calhas e Rufos									
7.4.1	94231	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	608,48	134,34	24,50	158,84	81.743,20	14.907,76	96.650,96	
7.4.2	94231	BUJO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.541,22	42,40	6,95	49,35	107.747,73	17.661,48	125.409,21	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS									
8.1		Baldrame									
8.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.815,85	17,32	17,25	34,57	31.450,52	31.323,41	62.773,93	
8.2		Contenção									
8.2.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	404,20	23,25	30,06	53,31	9.397,65	12.150,25	21.547,90	
8.2.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023	M2	404,20	34,66	28,21	62,87	14.009,57	11.402,48	25.412,05	
8.3		Áreas Molhadas / Pisos Terreo									
8.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	334,53	17,32	17,25	34,57	5.794,06	5.770,64	11.564,70	
8.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	334,53	23,25	30,06	53,31	7.777,82	10.055,97	17.833,79	
8.3.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023	M2	739,42	34,66	28,21	62,87	25.628,30	20.859,04	46.487,34	
8.3.4	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=4CM. AF_09/2023	M2	739,42	36,66	35,17	71,83	27.107,14	26.005,40	53.112,54	
8.4		Barilete e Caixa D'água									
8.4.1	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	178,14	35,34	19,01	54,35	6.295,47	3.386,44	9.681,91	
8.4.2	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	M2	294,51	41,90	28,37	70,27	12.339,97	8.355,25	20.695,22	
8.4.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023	M2	472,65	34,66	28,21	62,87	16.382,05	13.333,46	29.715,51	
8.4.4	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=4CM. AF_09/2023	M2	178,14	36,66	35,17	71,83	6.530,61	6.265,18	12.795,80	
8.5		Laíes Expostas									

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/HY (JANEIRO/2020) E SECD (ABRIL/2020) NÃO DESONERADA

CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVILHÕES EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A

MUNICÍPIO: APAOMANGAS

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: _____

ORGAO: SESSA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 172024403426

REG. CREIA: PR.29.206/D



SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.5.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	194,78	35,34	19,01	54,35	6.889,53	3.702,77	10.596,29	
8.5.2	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, F=3CM, AF_09/2023	M2	116,87	41,90	28,37	70,27	4.896,85	3.315,60	8.212,45	
8.5.3	98556	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍLICA, A DEMEOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	116,87	34,66	28,21	62,87	4.050,71	3.296,90	7.347,62	
8.5.4	98547	PRIMEIRA ASFALTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023	M2	311,65	167,68	42,38	210,06	52.257,47	13.207,73	65.465,20	
8.5.5	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_09/2023	M2	311,65	36,66	35,17	71,83	11.425,09	10.960,73	22.385,82	
9		REVESTIMENTOS									
9.1		Revestimento de Teto									
9.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM MOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	3.703,36	7,17	1,59	8,76	26.553,09	5.888,34	32.441,43	
9.1.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	3.703,36	15,87	22,50	38,37	58.772,32	83.325,60	142.097,92	
9.1.3	96114	Acabamentos FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_P5	M2	3.871,70	56,11	18,47	74,58	217.241,09	71.510,30	288.751,39	
9.2		Revestimento de Parede									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	14.099,91	3,23	5,59	8,82	45.542,71	78.818,50	124.361,21	
9.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	10.097,60	20,64	18,21	38,85	208.414,46	183.877,30	392.291,76	
9.2.3	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	4.002,31	33,28	40,47	73,75	133.196,88	161.973,49	295.170,36	
9.2.4	COMP 138	Acabamentos REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60CM, COR BRANCO, PEI-4, RETIFICADO, ACABAMENTO ESMALTADO, COM ESPESURA NÃO INFERIOR A 5MM, COM REJUNTE EPOXI NA COR BRANCO, EMBUITADA NA ALVENARIA, NAS DIMENSÕES CONFORME O DETALHE	M2	2.956,80	78,24	32,54	110,78	231.340,03	96.214,27	327.554,30	
9.2.5	COMP 137	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 5X5, NA COR BEGE, COM REJUNTE EPOXI NA COR BRANCO, EMBUITADA NA ALVENARIA, NAS DIMENSÕES CONFORME O DETALHE	M2	32,83	195,75	32,54	228,29	6.426,47	1.068,29	7.494,76	
9.2.6	COMP 139	PROTECTOR DE PAREDES EM PVC, NA COR BRANCA, 20CM, REF.: TECNOPERFIL TEC 200 OU SIMILAR	M	1.039,51	79,77	34,39	114,16	82.921,71	35.748,75	118.670,46	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MATERIAIS) E SCD (MATERIAIS) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENGENHEIRO: RUI INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARARONGAS
LEVANTAMENTO Nº: 1720244004426
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: 08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244004426
REG. CREA: PR 29.205/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.7	COMP 140	CANTONEIRA DE SOBREPOR ABAS DE 25MM EM PVC, COR CINZA CLARO ESPESURA 2MM, H=1,50M	UN	93,00	13,45	2,92	16,37	1.250,85	271,56	1.522,41	
9.3		Revestimento de Piso									
9.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	215,20	454,97	246,80	701,77	97.911,14	53.112,22	151.023,36	
9.3.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	4.214,52	69,59	3,52	73,11	293.288,45	14.835,11	308.123,56	
9.3.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	4.214,52	36,61	2,13	38,74	154.293,58	8.976,93	163.270,50	
9.3.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2021	M2	3.508,09	26,32	12,73	39,05	92.332,93	44.657,99	136.990,91	
9.3.5	98689	Acabamentos Granitos e Mármore SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	128,23	100,17	19,79	119,96	12.844,80	2.537,67	15.382,47	
9.3.6	COMP 132	PISO PORCELANATO 90X90CM, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESURA 9MM (MÍNIMA), COR NUDE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, REJUNTE EPOXI NA COR IGUAL/PROXIMA A DO PISO COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.873,68	118,52	13,75	132,27	340.588,55	39.513,10	380.101,65	
9.3.7	COMP 133	PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 90X90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPOXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,30	114,20	13,75	127,95	5.287,46	636,63	5.924,09	
9.3.8	COMP 134	RODAPÊ EM PISO PORCELANATO 90X90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPOXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.764,44	17,54	10,60	28,14	30.948,28	18.703,06	49.651,34	
9.3.9	COMP 135	RODAPÊ EM PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 90X90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPOXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,08	17,19	10,60	27,79	912,45	562,65	1.475,09	
9.3.10	101227	Piso Vinílico	M2	440,56	178,31	5,62	183,93	78.556,25	2.475,95	81.032,20	
9.3.11	COMP 136	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO, ESPESURA 2MM, RESISTENTE A ABRASÃO	M	276,98	23,27	10,60	33,87	6.445,32	2.935,99	9.381,31	
9.3.12	101094	Piso Acessível	M	57,60	145,02	14,43	159,45	8.353,15	831,17	9.184,32	
10		ESQUADRIAS									
10.1		Esquadrias de Alumínio e Vidro									
10.1.1	COMP 217	101 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VÍBRO COM FOLHA MAXIM-AR (0,60X0,80)m	UN	5,00	441,92	0,00	441,92	1.664.505,45	69.038,74	1.733.544,19	

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENGENHEIRO: **RUI INHAMI DE RICO CURTO, LOTT 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A**

MUNICÍPIO: **ARAÇONGAS**

LIVRAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ELAINE APARECIDA MIRENDA**

PROTÓCOLO Nº: _____

ORÇAO: SESA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 172024403426

REG. CREIA: PR 29.206/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.2	COMP 218	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO COM FOLHA MAXIM-AR (0,80x2,80)m	UN	28,00	521,05	0,00	14.589,40	0,00	0,00	14.589,40	
10.1.3	COMP 219	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x2,50)m	UN	7,00	1.045,58	0,00	7.319,06	0,00	0,00	7.319,06	
10.1.4	COMP 220	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS (2,50x1,20)m	UN	2,00	2.096,82	0,00	4.193,64	0,00	0,00	4.193,64	
10.1.5	COMP 221	J05 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS / TELA MOSQUITEIRA (2,50x1,20)m	UN	13,00	2.958,41	0,00	38.459,33	0,00	0,00	38.459,33	
10.1.6	COMP 222	J06 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS PROJETANTE E 2 FOLHAS FIXAS (2,00x2,70)m	UN	2,00	1.296,18	0,00	2.592,36	0,00	0,00	2.592,36	
10.1.7	COMP 223	J07 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITEIRA (1,70x2,80)m	UN	1,00	1.459,45	0,00	1.459,45	0,00	0,00	1.459,45	
10.1.8	COMP 224	J08 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 6 FOLHAS MAXIM-AR (3,85x0,60)m	UN	1,00	2.164,49	0,00	2.164,49	0,00	0,00	2.164,49	
10.1.9	COMP 225	J09 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / MOSQUITEIRA (1,50x1,20)m	UN	14,00	1.527,21	0,00	21.380,94	0,00	0,00	21.380,94	
10.1.10	COMP 226	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x1,20)m	UN	7,00	1.322,00	0,00	9.254,00	0,00	0,00	9.254,00	
10.1.11	COMP 227	J11 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x1,20)m	UN	2,00	1.529,57	0,00	3.059,14	0,00	0,00	3.059,14	
10.1.12	COMP 228	J12 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM FOLHA FIXA (0,80x2,90)m	UN	1,00	518,65	0,00	518,65	0,00	0,00	518,65	
10.1.13	COMP 229	J13 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXA (0,80x1,50)m	UN	1,00	890,31	0,00	890,31	0,00	0,00	890,31	
10.1.14	COMP 230	J14 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITEIRA (1,00x1,20)m	UN	15,00	1.320,50	0,00	19.807,50	0,00	0,00	19.807,50	
10.1.15	COMP 231	J15 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITEIRA (2,00x1,20)m	UN	11,00	2.020,19	0,00	22.222,09	0,00	0,00	22.222,09	
10.1.16	COMP 232	J16 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS FIXA (2,00x1,20)m	UN	5,00	1.776,16	0,00	8.880,80	0,00	0,00	8.880,80	
10.1.17	COMP 233	J17 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS FIXA (1,80x2,80)m	UN	4,00	1.208,69	0,00	4.834,76	0,00	0,00	4.834,76	
10.1.18	COMP 234	J18 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA PROJETANTE / TELA MOSQUITEIRA (0,40x1,50)m	UN	2,00	727,16	0,00	1.454,32	0,00	0,00	1.454,32	
10.1.19	COMP 235	J19 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXA E 1 FOLHA PROJETANTE / TELA MOSQUITEIRA (0,60x2,20)m	UN	57,00	1.300,42	0,00	74.123,94	0,00	0,00	74.123,94	
10.1.20	COMP 236	J20 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 3 FOLHAS FIXA E 1 FOLHA PROJETANTE (1,25x2,30)m	UN	10,00	2.088,64	0,00	20.886,40	0,00	0,00	20.886,40	
10.1.21	COMP 237	J25 - PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM FOLHA DE ABRIR (1,00x2,30)m	UN	1,00	1.934,75	0,00	1.934,75	0,00	0,00	1.934,75	
10.1.22	COMP 238	J26 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS MAXIM-AR (2,00x0,80)m	UN	3,00	1.695,06	0,00	5.085,18	0,00	0,00	5.085,18	
10.1.23	COMP 239	J27 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (2,00x1,20)m	UN	5,00	1.611,72	0,00	8.058,60	0,00	0,00	8.058,60	
10.1.24	COMP 240	J28 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,20x0,90)m	UN	1,00	953,28	0,00	953,28	0,00	0,00	953,28	
10.1.25	COMP 241	J29 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS MAXIM-AR (3,70x0,60)m	UN	6,00	944,41	0,00	5.666,46	0,00	0,00	5.666,46	
10.1.26	COMP 242	J30 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 6 FOLHAS MAXIM-AR (1,20x0,80)m	UN	1,00	2.425,73	0,00	2.425,73	0,00	0,00	2.425,73	
10.1.27	COMP 243	J31 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM FOLHA MAXIM-AR (0,40x0,80)m	UN	1,00	427,52	0,00	427,52	0,00	0,00	427,52	
10.1.28	COMP 244	J32 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITEIRA (1,20x1,20)m	UN	1,00	1.463,89	0,00	1.463,89	0,00	0,00	1.463,89	
10.1.29	COMP 245	J33 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 5 FOLHAS MAXIM-AR (3,50x0,60)m	UN	1,00	2.191,79	0,00	2.191,79	0,00	0,00	2.191,79	
10.1.30	COMP 246	J34 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS / TELA MOSQUITEIRA (2,00x1,20)m	UN	2,00	2.262,04	0,00	4.524,08	0,00	0,00	4.524,08	
10.1.31	COMP 247	J35 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x2,00)m	UN	1,00	2.131,85	0,00	2.131,85	0,00	0,00	2.131,85	
10.1.32	COMP 248	J36 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 5 FOLHAS MAXIM-AR (2,50x0,80)m	UN	1,00	1.886,76	0,00	1.886,76	0,00	0,00	1.886,76	
10.1.33	COMP 249	J37 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXAS (1,20x0,80)m	UN	1,00	814,22	0,00	814,22	0,00	0,00	814,22	
10.1.34	COMP 250	J38 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXAS (1,20x0,80)m	UN	1,00	3.548,72	0,00	3.548,72	0,00	0,00	3.548,72	
10.1.35	COMP 251	J39 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA (2,00x2,00)m	UN	2,00	1.030,36	0,00	2.060,72	0,00	0,00	2.060,72	
10.1.36	COMP 252	J40 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA (2,00x2,00)m	UN	1,00	3.542,24	0,00	3.542,24	0,00	0,00	3.542,24	
10.1.37	COMP 253	J41 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXAS (1,50x1,20)m	UN	1,00	954,43	0,00	954,43	0,00	0,00	954,43	
10.1.38	COMP 254	J42 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 3 FOLHAS FIXAS (1,50x1,20)m	UN	1,00	1.399,20	0,00	1.399,20	0,00	0,00	1.399,20	
10.1.39	COMP 255	J43 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS FIXAS (1,20x0,80)m	UN	1,00	646,46	0,00	646,46	0,00	0,00	646,46	
10.1.40	COMP 256	J44 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS FIXAS (1,60x1,20)m	UN	6,00	1.163,28	0,00	6.979,68	0,00	0,00	6.979,68	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MT (JANEIRO/2024) E SISA (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

EMPRESA: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

Tipo de obra/Serviço: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.41	COMP 257	J45 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS FIXAS (1,60x1,20)m	UN	2,00	650,84	0,00	650,84	1.301,68	0,00	1.301,68	
10.1.42	COMP 258	J46 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA GUILHOTINA (0,50x0,60)m	UN	7,00	427,38	0,00	427,38	2.991,66	0,00	2.991,66	
10.1.43	COMP 259	P03 - PORTA DE CORRER 1 FOLHA ALUMÍNIO E VIDRO (0,90x2,10)m	UN	15,00	1.808,11	0,00	1.808,11	27.121,65	0,00	27.121,65	
10.1.44	COMP 260	P07/P08 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO E VIDRO (1,57x2,38)m	UN	3,00	3.185,81	0,00	3.185,81	9.557,43	0,00	9.557,43	
10.1.45	COMP 261	P10 - PORTA DE ABRIR DUPLA ALUMÍNIO (1,80x2,10)m	UN	1,00	3.763,46	0,00	3.763,46	3.763,46	0,00	3.763,46	
10.1.46	COMP 262	P13 - PORTA DE ABRIR SIMPLES ALUMÍNIO E VIDRO (1,00x2,10)m	UN	2,00	1.691,40	0,00	1.691,40	3.382,80	0,00	3.382,80	
10.1.47	COMP 263	P15 - PORTA DE ABRIR SIMPLES ALUMÍNIO (0,82x2,10)m	UN	1,00	1.940,40	0,00	1.940,40	1.940,40	0,00	1.940,40	
10.1.48	COMP 264	P18 - PORTA DE ABRIR DUPLA ALUMÍNIO (2,00x2,50)m	UN	3,00	3.574,26	0,00	3.574,26	10.722,78	0,00	10.722,78	
10.1.49	COMP 265	P19 - PORTA DE ABRIR SIMPLES ALUMÍNIO (0,80x1,50)m	UN	1,00	1.332,88	0,00	1.332,88	1.332,88	0,00	1.332,88	
10.1.50	COMP 266	P20 - PORTA DE CORRER 3 FOLHAS ALUMÍNIO E VIDRO (4,60x2,13)m	UN	2,00	6.942,96	0,00	6.942,96	13.885,92	0,00	13.885,92	
10.1.51	COMP 267	P21 - PORTA DE CORRER 1 FOLHA ALUMÍNIO (1,20x2,10)m	UN	1,00	2.479,94	0,00	2.479,94	2.479,94	0,00	2.479,94	
10.1.52	COMP 268	P22 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS ALUMÍNIO E VIDRO (4,05x2,13)m	UN	1,00	5.691,27	0,00	5.691,27	5.691,27	0,00	5.691,27	
10.1.53	COMP 269	P23 - PORTA DE ABRIR SIMPLES ALUMÍNIO (1,10x2,10)m	UN	1,00	1.807,61	0,00	1.807,61	1.807,61	0,00	1.807,61	
10.1.54	COMP 270	P27 - Porta de abrir simples alumínio (0,70x1,80)m	UN	40,00	1.036,90	0,00	1.036,90	41.476,00	0,00	41.476,00	
10.1.55	COMP 271	P28 - Porta de abrir simples alumínio (0,70x1,80)m	UN	12,00	1.127,02	0,00	1.127,02	13.524,24	0,00	13.524,24	
10.1.56	COMP 272	P29 - Porta de abrir simples alumínio (0,30x2,10)m	UN	1,00	1.633,15	0,00	1.633,15	1.633,15	0,00	1.633,15	
10.1.57	COMP 273	P30/P33/35 - Porta de abrir dupla alumínio e vidro (1,56x2,13)m	UN	8,00	3.014,78	0,00	3.014,78	24.118,24	0,00	24.118,24	
10.1.58	COMP 274	P31 - Porta de abrir simples alumínio (0,30x2,10)m	UN	4,00	1.526,00	0,00	1.526,00	6.104,00	0,00	6.104,00	
10.1.59	COMP 275	FCHADA - JPV - PVO1 + PVO2 + PVO3 + PVO4 + PVO5 EM MODULOS VERTICAIS E HORIZONTAIS FIXOS E MÓVEIS	UN	4,00	1.598,08	0,00	1.598,08	6.392,32	0,00	6.392,32	
10.1.60	COMP 276	EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR LAMINADO - COM 292,04 M2 (H=8,30M)	UN	1,00	356.336,10	0,00	356.336,10	356.336,10	0,00	356.336,10	
10.2	COMP 115	Telas Mosquiteira									
10.2.1	COMP 115	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	192,64	73,81	32,10	105,91	14.218,76	6.183,74	20.402,50	
10.3		Esquadrias de Madeira									
10.3.1	COMP 200	P01 - PORTA DE GIRO LISA, 90X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.780,54	0,00	1.780,54	23.147,02	0,00	23.147,02	
10.3.2	COMP 201	P02 - PORTA DE GIRO LISA, 82X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	111,00	2.171,11	0,00	2.171,11	240.993,21	0,00	240.993,21	
10.3.3	COMP 202	P14 - PORTA DE GIRO LISA, 70X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.266,27	0,00	2.266,27	11.331,35	0,00	11.331,35	
10.3.4	COMP 203	P05 - PORTA DE GIRO LISA, 110X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	2.212,96	0,00	2.212,96	68.601,76	0,00	68.601,76	
10.3.5	COMP 204	P32 - PORTA DE GIRO LISA, 88X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2.506,84	0,00	2.506,84	17.547,88	0,00	17.547,88	
10.3.6	COMP 205	P24 - PORTA DE GIRO LISA, 105X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.633,85	0,00	2.633,85	2.633,85	0,00	2.633,85	
10.3.7	COMP 206	P25 - PORTA DE GIRO LISA, 96X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.134,56	0,00	2.134,56	2.134,56	0,00	2.134,56	
10.3.8	COMP 207	PSH03 - PORTA DE GIRO LISA, 80X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.026,06	0,00	2.026,06	2.026,06	0,00	2.026,06	

17

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENFERECC: RUA INHAMBÚ DE RICO CURTO, LOTT 01/02/1 - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

PROTÓCOLO Nº: ORGOAO - SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244032426
REG. CRA: PR 29.206/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAC/PII (JAN/2017) E SINAC/PII (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
10.3.9	COMP 208	P26 - PORTA DE GIRO LISA, 116X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.731,89	0,00	2.731,89	8.195,67	0,00	8.195,67		
10.3.10	COMP 209	P06 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 146X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	3.145,09	0,00	3.145,09	28.305,81	0,00	28.305,81		
10.3.11	COMP 210	PSH04 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 74X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	2.458,78	0,00	2.458,78	22.129,02	0,00	22.129,02		
10.3.12	COMP 211	PSH01 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 100X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.481,95	0,00	2.481,95	2.481,95	0,00	2.481,95		
10.3.13	COMP 212	PSH02 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 100X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.544,18	0,00	3.544,18	3.544,18	0,00	3.544,18		
10.3.14	COMP 213	P04 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 170X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.059,03	0,00	3.059,03	12.236,12	0,00	12.236,12		
10.3.15	COMP 214	P16 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 210X100CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.939,99	0,00	2.939,99	2.939,99	0,00	2.939,99		
10.3.16	COMP 215	P11 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 210X100CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.814,83	0,00	1.814,83	3.629,66	0,00	3.629,66		
10.4		Brises Metálicos										
10.4.1	COMP 121	BRISE METÁLICO CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	M2	113,21	1.377,34	186,74	1.564,08	155.928,66	21.140,84	177.069,50		
10.5		Gradis, Corrimões E Guarda-Corpos										
10.5.1	COMP 126	GRADIL MÓDULO 1,39X2,11M COM OLHETES DE FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIOS FIXADOS A 1,12M, PILARES DE FERRO CHATO SEÇÃO DE 76X8MM E ALTURA PADRÃO DE 2,61M CHUMBADOS (DETALHAMENTO VIDE PROJETO)	M	80,00	431,20	66,17	497,37	34.496,00	5.293,60	39.789,60		
10.5.2	COMP 127	CORRIMAÇÃO DUPLA DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" , EM AÇO GALVANIZADO	M	179,32	124,68	72,02	196,70	22.357,62	12.914,63	35.272,24		
10.5.3	COMP 128	APOIO VERTICAL PARA CORRIMAÇÃO EM RAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"	UN	565,00	63,26	18,36	81,62	35.741,90	10.373,40	46.115,30		
10.5.4	COMP 129	CORRIMAÇÃO EM ALUMÍNIO EM ESCADA, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"	UN	210,00	66,56	18,36	84,92	13.977,60	3.855,60	17.833,20		
10.5.5	COMP 130	CORRIMAÇÃO EM ALUMÍNIO COM PÉRSIS EM VIDRO (1,03X1,10M), H=1,10M, COMPLEMENTO VARIÁVEL, INSTALADO EM RAMPA	M	63,03	960,99	90,39	1.051,38	60.571,20	5.697,28	66.268,48		
10.5.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PÉRSIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27,10	840,58	132,11	972,69	22.776,36	3.579,65	26.356,01		
11		PINTURAS										
11.1		Pavimento Térreo						R\$	353.658,07	R\$	290.568,95	
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7.265,20	9,79	10,86	20,65	71.126,31	78.900,07	150.026,38		
11.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7.265,20	7,74	4,90	12,64	56.232,65	35.599,48	91.832,13		
11.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.528,03	14,34	22,31	36,65	50.591,95	78.710,35	129.302,30		
11.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.528,03	8,50	6,82	15,32	29.988,26	24.061,16	54.049,42		
11.2		Pavimento Subsolos (Parede e Teto)										
							R\$	353.658,07	R\$	290.568,95	R\$	644.227,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**PARANÁ**
GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: SISA
Tipo de Obra/Serviço: CONSTRUÇÃO
ART. Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.2.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANCOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	7.561,75	1,77	1,35	3,12	13.384,30	10.208,36	23.592,66	
11.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7.561,75	8,54	4,63	13,17	64.577,35	35.010,90	99.588,25	
11.3		Paredes Externas									
11.3.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3.745,37	1,33	0,70	2,23	5.730,42	2.621,76	8.352,18	
11.3.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.745,37	8,54	4,63	13,17	31.985,46	17.341,06	49.326,52	
11.4		Outros									
11.4.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM. APLICACÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	185,30	12,77	13,61	26,38	2.366,28	2.521,93	4.888,21	
11.4.2	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM. APLICACÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.357,50	3,83	2,62	6,45	5.199,23	3.556,65	8.755,88	
11.4.3	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020. PE	M2	1.331,51	16,88	1,53	18,41	22.475,89	2.037,21	24.513,10	
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
12.1		Chuveiros e Duchas Higienicas									
12.1.1	COMP 101	CHUVEIRO ELÉTRICO COM TUBO DE PAREDE, TIPO DUCHA, CRIVO ARTICULADO E DESVIADOR MANUAL, EM METAL CROMADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	307,50	13,30	320,80	11.377,50	492,10	11.869,60	
12.1.2	COMP 108	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO CROMADO	UN	28,00	189,65	12,18	201,83	5.310,20	341,04	5.651,24	
12.2		Vasos e Mictórios									
12.2.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	789,60	37,72	827,32	56.061,60	2.678,12	58.739,72	
12.2.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	37,75	4,56	42,31	2.680,25	323,76	3.004,01	
12.2.3	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	679,53	30,05	709,58	2.038,59	90,15	2.128,74	
12.3		Tanques e Lavatórios									
12.3.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	694,05	55,36	749,41	7.634,55	608,96	8.243,51	
12.3.2	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	301,72	46,99	348,71	17.198,04	2.678,43	19.876,47	
12.3.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	133,10	27,92	161,02	5.190,90	1.088,88	6.279,78	
12.4		Barra de Apoio e Itens de Acessibilidade									
12.4.1	COMP 105	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	253,64	28,27	281,91	18.769,36	2.091,98	20.861,34	
12.4.2	100868	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	170,00	279,78	28,26	308,04	47.562,60	4.804,20	52.366,80	

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMÉNTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇAO: SCSA

TABELAS DE REFERÊNCIA - SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECOD (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

ENGENHEIRO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: APAUCONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
RES. CRE: PR 29.208/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.4.3	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	520,99	18,83	539,82	3.125,94	112,98	3.238,92	
12.4.4	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	957,53	37,68	995,21	23.938,25	942,00	24.880,25	
12.4.5	COMP 104	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, SEM FIO, INCLUSIVE BOTEIIRA	UN	34,00	378,81	7,16	385,97	12.879,54	243,44	13.122,98	
12.5		Bancadas e Cubas em Aço inox									
12.5.1	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	200,14	15,74	215,88	10.207,14	802,74	11.009,88	
12.5.2	COMP 112	VASO DE DESPEJO EM AÇO INOX AISI 304/20, TIPO FUNIL, COM TAMPA BASCULANTE E RALO REMOVÍVEL, BANCADE, EM AÇO INOX COM ABERTURA PARA CUBA/EXPURGO EM AÇO INOX, TIPO HOSPITALAR, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO E CHUMBADO NA PAREDE	UN	27,00	2.070,27	8,60	2.078,87	55.897,29	232,20	56.129,49	
12.5.3	COMP 113	BANCADE, TESTEIRA E RODABANCA EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5CM, DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DO AMBIENTE	M2	76,28	1.523,65	149,96	1.673,61	116.224,02	11.438,95	127.662,97	
12.5.4	COMP 114	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,67	619,16	69,92	689,08	9.702,24	1.095,65	10.797,88	
12.5.5	102253		M2	92,22	812,54	84,24	896,78	74.932,44	7.768,61	82.701,05	
12.6		Torneiras e Acessórios									
12.6.1	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	63,77	5,17	68,94	11.797,45	956,45	12.753,90	
12.6.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	101,00	291,62	39,78	331,40	29.453,62	4.017,78	33.471,40	
12.6.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	8,27	2,51	10,78	1.529,95	464,35	1.994,30	
12.6.4	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,00	408,81	26,59	435,40	15.125,97	983,83	16.109,80	
12.6.5	COMP 109	TORNEIRA DE MESA COM ACOINAMENTO HIDROMECÂNICO E ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO - DECAMÁTICO ECO 1173.C CONF. OU SIMILAR, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	22,00	1.289,13	18,68	1.307,81	28.360,86	410,96	28.771,82	
12.6.6	COMP 110	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MOVEL, ACABAMENTO CROMADO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO MARCA DECA OU SIMILAR DECAMÁTICO ECO CODI 1173C - INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	108,00	1.037,06	18,68	1.055,74	112.002,48	2.017,44	114.019,92	
12.6.7	COMP 111	TORNEIRA DE MESA COM ACOINAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, ACABAMENTO CROMADO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO MARCA DECA OU SIMILAR - INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	39,00	670,38	18,68	689,06	26.144,82	728,52	26.873,34	
12.7		Outros									
12.7.1	COMP 106	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2	M2	18,22	492,99	9,02	502,01	8.982,28	164,34	9.146,62	
12.7.2	COMP 107	ESPelho CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2	M2	21,23	510,13	31,51	541,64	10.830,06	666,96	11.497,02	
12.7.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,00	40,25	9,41	49,66	3.099,25	724,57	3.823,82	

[Handwritten signature]

 GOVERNO DO PARANÁ	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES	PLANILHA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA NÃO DESGONERADA	PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SCSA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PPI (JANEIRO/2024) E SCSA (ABRIL/2024) NÃO DESGONERADA		ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A	TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOS PAGAMENTOS EM ALIVE MARRA		MUNICÍPIO: APAUCONGAS	ART N.º: 172024403426
		LEVANTAMENTO Nº:	REG. CREA: PR 29.208/D
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA	SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.7.4	COMP 102	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO, PARA PAPEL TOALHA PARA AS MÃOS, CORTE DA FOLHA A CADA 25CM, FECHAMENTO POR CHAVE PARA EVITAR FURTO DE MATERIAL, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	77,00	34,17	9,42	43,59	2.631,09	725,34	3.356,43	
12.7.5	COMP 103	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO, PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FECHAMENTO POR CHAVE PARA EVITAR FURTO DE MATERIAL, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	41,76	9,42	51,18	2.964,96	668,82	3.633,78	
12.7.6	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	79,00	14,23	7,10	21,33	1.124,17	560,90	1.685,07	
12.7.7	COMP 141	BEBEDOURO ACESSÍVEL FIXADO NA PAREDE EM INOX/ACRILICO PCD PARA CADEIRANTE E COM SISTEMA BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2.480,99	54,87	2.535,86	27.290,89	603,57	27.894,46	
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 333.059,65	R\$ 100.311,21		R\$ 433.370,86	
13.1		Joelhos									
13.1.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	173,00	5,96	5,46	11,42	1.031,08	944,58	1.975,66	
13.1.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	129,00	9,82	5,93	15,75	1.266,78	764,97	2.031,75	
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	19,77	8,28	28,05	1.265,28	529,92	1.795,20	
13.1.4	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	90,74	15,49	106,23	90,74	15,49	106,23	
13.1.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	5,73	5,46	11,19	126,06	120,12	246,18	
13.1.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	98,00	9,11	5,93	15,04	892,78	581,14	1.473,92	
13.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127,00	18,96	8,28	27,24	2.407,92	1.051,56	3.459,48	
13.1.8	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	85,68	15,49	101,17	1.028,16	185,88	1.214,04	
13.1.9	COMP 500	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 40MM - 1,1/2" PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	181,00	9,25	14,92	24,17	1.674,25	2.700,52	4.374,77	
13.2		Curvas									
13.2.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	182,00	8,56	5,46	14,02	1.557,92	993,72	2.551,64	
13.2.2	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	17,32	5,92	23,24	51,96	17,76	69,72	
13.3		Buchas de Redução									
13.3.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,27	3,79	11,06	7,27	3,79	11,06	

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINOPSE (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DISONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBURU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA MIRENDA

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: 565A
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/O

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.4		Junções Simples									
13.4.1	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVAADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	16,49	1,94	18,43	296,82	34,92	331,74	
13.4.2	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVAADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46,00	39,70	12,46	52,16	1.826,20	573,16	2.399,36	
13.4.3	COMP 501	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	103,00	35,69	15,89	51,58	3.676,07	1.636,67	5.312,74	
13.4.4	COMP 502	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	22,04	9,46	31,50	22,04	9,46	31,50	
13.5		Reduções Excêntricas									
13.5.1	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,55	2,21	17,76	15,55	2,21	17,76	
13.5.2	COMP 503	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	17,13	3,18	20,31	17,13	3,18	20,31	
13.6		Tubos									
13.6.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	279,08	10,90	12,61	23,51	3.041,97	3.519,20	6.561,17	
13.6.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,68	15,61	13,69	29,30	2.445,77	2.144,95	4.590,72	
13.6.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	172,52	21,71	19,12	40,83	3.745,41	3.298,58	7.043,99	
13.6.4	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,22	44,46	13,39	57,85	2.988,60	900,08	3.888,68	
13.6.5	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,39	19,53	22,36	41,89	2.351,22	2.691,92	5.043,14	
13.6.6	COMP 514	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,22	23,47	22,36	45,83	28,63	27,28	55,91	
13.6.7	COMP 515	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	408,40	24,66	22,36	47,02	10.071,14	9.131,82	19.202,97	
13.6.8	COMP 516	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,66	54,92	24,08	79,00	11.789,13	5.169,01	16.958,14	

[Handwritten signature]



PARAIBÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/17 (JANEIRO/2017) E SISA (JANEIRO/2017) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBURU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPOONGAS

LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MEREIDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003426

REG. CRE: PR 29.206/D



PARAIBÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.9	COMP 517	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,44	10,93	9,97	20,90	48,53	44,27	92,80	
13.7		Tês e Junções									
13.7.1	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	71,00	14,21	1,94	16,15	1.008,91	137,74	1.146,65	
13.7.2	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	12,00	31,43	11,03	42,46	377,16	132,36	509,52	
13.7.3	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	29,74	8,95	38,69	29,74	8,95	38,69	
13.7.4	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	33,76	10,70	44,46	33,76	10,70	44,46	
13.7.5	COMP 510	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	129,06	12,44	141,50	258,12	24,88	283,00	
13.7.6	COMP 511	JUNÇÃO SIMPLIS DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	15,53	29,14	44,67	108,71	203,98	312,69	
13.7.7	COMP 512	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,72	8,79	31,51	22,72	8,79	31,51	
13.8		Sifões									
13.8.1	COMP 504	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	11,27	4,03	15,30	1.803,20	644,80	2.448,00	
13.8.2	COMP 505	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	21,25	4,03	25,28	255,00	48,36	303,36	
13.8.3	COMP 506	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR EM PVC 1,1/2" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	12,45	2,51	14,96	124,50	25,10	149,60	
13.8.4	COMP 507	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR EM PVC 1,1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,73	2,51	21,24	18,73	2,51	21,24	
13.8.5	COMP 508	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,27	2,51	10,78	33,08	10,04	43,12	
13.9		Raios Sifonados									
13.9.1	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	22,00	14,23	7,10	21,33	313,06	156,20	469,26	
13.10		Valvulas									
13.10.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	172,00	5,61	3,67	9,28	964,92	631,24	1.596,16	
13.10.2	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	63,77	5,17	68,94	637,70	51,70	689,40	
13.10.3	COMP 509	VÁLVULA EM PLÁSTICO 40MM PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,82	3,66	13,48	9,82	3,66	13,48	
13.11		Caixas Sifonadas e de Passagem									
13.11.1	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	2,00	126,42	117,47	243,89	252,84	234,94	487,78	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

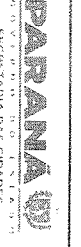
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SESA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMPLAN (JAN/2024) E SCSO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 02/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 17202440426
REG. CREA: PR 29.206/P



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.11.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	239,39	211,40	450,79	239,39	211,40	450,79	
13.11.3	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	23,00	340,44	301,83	642,27	7.830,12	6.942,09	14.772,21	
13.11.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	32,94	17,13	50,07	131,76	68,52	200,28	
13.11.5	COMP 518	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	110,00	29,76	18,19	47,95	3.273,60	2.000,90	5.274,50	
13.11.6	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	52,18	18,20	70,38	1.252,32	436,80	1.689,12	
13.12		Águas Pluviais									
13.12.1	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	103,30	20,25	123,55	413,20	81,00	494,20	
13.12.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	106,35	20,25	126,60	4.785,75	911,25	5.697,00	
13.13		Jungles Simples									
13.13.1	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	219,62	14,89	234,51	219,62	14,89	234,51	
13.14		Tubos									
13.14.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,08	34,06	17,32	51,38	581,74	295,83	877,57	
13.14.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	226,99	61,70	5,61	67,31	14.005,28	1.273,41	15.278,70	
13.14.3	COMP 519	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	94,71	141,15	6,90	148,05	13.368,32	653,50	14.021,82	
13.14.4	COMP 520	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	60,11	218,43	6,90	225,33	13.129,63	414,76	13.544,39	
13.14.5	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOISA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,45	19,53	22,36	41,89	8,79	10,06	18,85	
13.14.6	COMP 515	TUBO PVC PONTA/BOISA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,91	24,66	22,36	47,02	1.206,12	1.093,63	2.299,75	
13.14.7	COMP 516	TUBO PVC PONTA/BOISA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,27	54,92	24,08	79,00	9.241,39	4.051,94	13.293,33	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PÁGINA: 22 DE 54

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PAR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENGENHEIRO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02-A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

PROTÓTIPO Nº:
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREC. PR 29.206/D



SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.15	COMP 521	Tês	UN	19,00	60,91	11,88	72,79	1.157,29	225,72	1.383,01	
13.15.1	COMP 521	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	60,91	11,88	72,79	1.157,29	225,72	1.383,01	
13.15.2	COMP 522	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	100,53	12,44	112,97	301,59	37,32	338,91	
13.16	COMP 523	Caixas Sifonadas e de Passagem	UN	3,00	380,57	124,06	504,63	1.141,71	372,18	1.513,89	
13.16.1	COMP 524	CAIXA DE ÁREA 60X80X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO	UN	17,00	414,64	165,41	580,05	7.048,88	2.811,97	9.860,85	
13.16.3	COMP 525	CAIXA DE ÁREA 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	136,38	165,41	301,79	1.909,32	2.315,74	4.225,06	
13.16.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00	32,94	17,13	50,07	131,76	68,52	200,28	
13.17		Ventilação									
13.17.1	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	30,00	8,34	1,46	9,80	250,20	43,80	294,00	
13.17.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	25,00	7,63	1,46	9,09	190,75	36,50	227,25	
13.18		Junções Simples									
13.18.1	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	16,49	1,94	18,43	16,49	1,94	18,43	
13.19		Tês									
13.19.1	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	77,00	14,21	1,94	16,15	1.094,17	149,38	1.243,55	
13.20		Tubos									
13.20.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	81,34	11,66	1,76	13,42	948,42	143,16	1.091,58	
13.20.2	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOISA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,35	19,53	22,36	41,89	866,16	991,67	1.857,82	
13.21		Caixas Sifonadas									
13.21.1	COMP 518	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	29,76	18,19	47,95	29,76	18,19	47,95	
13.22		Água Fria									
13.22.1	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	3,53	3,04	6,57	3,53	3,04	6,57	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

25

[Handwritten signature]

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SIMPLIFICADA NÃO DISCIONERADA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPOONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA WERRENDIA

PROTOCOLO Nº: _____
ÓRGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREL PR 23.206/D

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.22.2	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	305,00	2,79	3,05	5,84	850,95	930,25	1.781,20	
13.22.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,14	6,99	13,13	18,12	20,97	39,39	
13.22.4	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,90	9,87	20,77	109,00	98,70	207,70	
13.22.5	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	33,10	6,47	39,57	99,30	19,41	118,71	
13.22.6	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	7,07	9,11	16,18	84,84	109,32	194,16	
13.22.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	170,00	7,90	5,63	13,53	1.343,00	957,10	2.300,10	
13.22.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,57	6,09	16,66	95,13	54,81	149,94	
13.22.9	COMP 526	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	8,97	5,63	14,60	62,79	39,41	102,20	
13.23		Curvas									
13.23.1	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,92	5,45	22,37	16,92	5,45	22,37	
13.24		Tubos									
13.24.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.205,30	4,35	0,83	5,18	5.243,06	1.000,40	6.243,45	
13.24.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	118,62	9,15	0,99	10,14	1.085,37	117,43	1.202,81	
13.24.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,41	17,07	9,63	26,70	24,07	13,58	37,65	
13.24.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	190,37	19,06	11,51	30,57	3.628,45	2.191,16	5.819,61	
13.24.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,71	25,53	1,70	27,23	171,31	11,41	182,71	
13.24.6	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	58,00	14,38	7,29	21,67	834,04	422,82	1.256,86	
13.24.7	COMP 527	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	22,55	12,89	35,44	2.074,60	1.185,88	3.260,48	
13.24.8	COMP 528	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPIA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	23,88	12,89	36,77	2.196,96	1.185,88	3.382,84	
13.25		Registros									
13.25.1	94792	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	114,35	11,15	125,50	800,45	78,05	878,50	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

26


GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANOJA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: SISA

PARANÁ
GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/98 (JANEIRO/2021) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENGENHEIRO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.25.2	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	158,27	13,44	171,71	158,27	13,44	171,71	
13.25.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	130,00	93,55	9,48	103,03	12.161,50	1.232,40	13.393,90	
13.25.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,70	6,36	67,06	121,40	12,72	134,12	
13.25.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,69	8,67	91,36	165,38	17,34	182,72	
13.26		Valvulas									
13.26.1	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92,00	291,62	39,78	331,40	26.829,04	3.659,76	30.488,80	
13.27		Engates Flexíveis									
13.27.1	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	46,67	4,53	51,20	326,69	31,71	358,40	
13.27.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	168,00	5,97	4,55	10,52	1.002,96	764,40	1.767,36	
13.28		Bolsas de Ligação									
13.28.1	COMP 529	TERMOVALVULA RF GPVC AQUATHERM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	37,85	5,79	43,64	3.482,20	532,68	4.014,88	
13.29		Tes									
13.29.1	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	5,76	8,74	14,50	374,40	568,10	942,50	
13.29.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,81	7,28	23,09	237,15	109,20	346,35	
13.29.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	37,63	8,60	46,23	301,04	68,80	369,84	
13.29.4	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,51	9,56	21,07	92,08	76,48	168,56	
13.29.5	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,55	5,49	18,04	12,55	5,49	18,04	
13.29.6	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,44	5,66	20,10	129,96	50,94	180,90	
13.29.7	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,38	7,52	20,90	80,28	45,12	125,40	
13.29.8	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,14	6,92	19,06	121,40	69,20	190,60	
13.29.9	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,52	8,10	22,62	43,56	24,30	67,86	
13.30		Buchas de Redução									
13.30.1	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	3,82	4,81	8,63	15,28	19,24	34,52	

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMPLIFICADA NÃO DESONERADA

END. REÇO: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORGAO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART. Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JAN/2004) E SINAPI/PR (JAN/2004) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.30.2	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	4,59	2,73	7,32	4,59	2,73	7,32	7,32
13.30.3	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	11,07	3,97	15,04	44,28	15,88	60,16	60,16
13.30.4	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	7,76	5,24	13,00	7,76	5,24	13,00	13,00
13.31		Adaptadores									
13.31.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	260,00	3,18	4,07	7,25	826,80	1.058,20	1.885,00	1.885,00
13.31.2	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	4,61	4,80	9,41	64,54	67,20	131,74	131,74
13.31.3	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	6,09	2,73	8,82	12,18	5,46	17,64	17,64
13.31.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	92,00	7,44	3,15	10,59	684,48	289,80	974,28	974,28
13.32		Luvas de Redução									
13.32.1	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,00	3,65	4,07	7,72	54,75	61,05	115,80	115,80
13.33		Reservatórios									
13.33.1	COMP 530	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 10.000L, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.929,43	48,60	4.978,03	29.576,58	291,60	29.868,18	29.868,18
13.34		Água Quente									
13.34.1	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	148,00	8,73	6,00	14,73	1.292,04	888,00	2.180,04	2.180,04
13.34.2	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	14,28	4,73	19,01	28,56	9,46	38,02	38,02
13.34.3	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	87,00	17,72	5,36	23,08	1.541,64	466,32	2.007,96	2.007,96
13.34.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	7,90	5,63	13,53	47,40	33,78	81,18	81,18
13.35		Tubos									
13.35.1	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	337,37	22,89	15,01	37,90	7.722,40	5.063,92	12.786,32	12.786,32
13.35.2	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	37,08	36,73	17,68	54,41	1.361,95	655,57	2.017,52	2.017,52
13.36		Conectores									



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTIA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORIGEM: SISA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/HI (JANEIRO/2024) E SICIU (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/1 - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIA
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.36.1	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	24,19	3,85	28,04	2.564,14	408,10	2.972,24	
13.36.2	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	30,68	4,51	35,19	122,72	18,04	140,76	
13.37	86886	Engates Flexíveis ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	46,67	4,53	51,20	2.380,17	231,03	2.611,20	
13.37.1	86884		UN	5,00	5,97	4,55	10,52	29,85	22,75	52,60	
13.37.2			UN								
13.38		Tês TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	11,31	8,01	19,32	282,75	200,25	483,00	
13.38.1	89697		UN								
13.38.2	104016		UN	18,00	14,81	8,72	23,53	266,58	156,96	423,54	
13.39		Registros REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	93,55	9,48	103,03	3.274,25	331,80	3.606,05	
13.39.1	89987		UN								
13.40			UN								
13.40.1	COMP 529	Termoválvulas TERMOVÁLVULA RF CPVC AQUATHERM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	37,85	5,79	43,64	1.400,45	214,23	1.614,68	
13.41		Escavações e Reaterros ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	875,60	6,14	3,03	9,17	5.376,18	2.653,07	8.029,25	
13.41.1	90105		M3								
13.41.2	93367		M3	700,48	15,58	7,09	22,67	10.913,48	4.966,40	15.879,88	
13.42		Equipamentos Especiais Conjunto Moto-Bomba de Recalque BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.327,01	118,77	1.445,78	1.327,01	118,77	1.445,78	
13.42.1	102113		UN								
13.43			UN								
13.43.1	102113	Conjunto Moto-Bomba para Sistema de Aquecimento BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.327,01	118,77	1.445,78	1.327,01	118,77	1.445,78	
13.44		Conjunto Moto-Bomba para Recirculação de Água BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	805,63	115,68	921,31	805,63	115,68	921,31	
13.44.1	102111		UN								



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA NÃO DESONERADA

TABULAS DE REFERÊNCIA - SINAPSP/PR (JANEIRO/2024) E SÍNCRIO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBURU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 5A - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPOENGAS

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREL: PR 29 206/D

LEVANTAMENTO Nº: ELAINE APARECIDA MERENDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.45	103523	Boilers	UN	4,00	10.968,32	198,09	11.166,41	43.873,28	792,36	44.665,64	
13.45.1		RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	10.968,32	198,09	11.166,41	43.873,28	792,36	44.665,64	
13.46	COMP 531	Aquecedor de Passagem à Gás	UN	2,00	3.329,38	97,11	3.426,49	6.658,76	194,22	6.852,98	
13.46.1		AQUECEDOR A GÁS GLP COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.329,38	97,11	3.426,49	6.658,76	194,22	6.852,98	
14		COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 110.160,00	R\$ 13.456,69		R\$ 123.616,69	
14.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	1.543,66	130,62	1.674,28	18.523,92	1.567,44	20.091,36	
14.2	COMP 659	MANGUEIRA PARA HIDRANTE 2 1/2" TIPO OZ C-15M	UN	24,00	298,46	4,65	303,11	7.163,04	111,60	7.274,64	
14.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	30,00	163,36	19,66	183,02	4.900,80	589,80	5.490,60	
14.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	2,00	559,98	19,66	579,64	1.119,96	39,32	1.159,28	
14.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00	80,23	10,51	90,74	19.736,58	2.585,46	22.322,04	
14.6	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	107,19	11,85	119,04	2.572,56	284,40	2.856,96	
14.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	359,92	24,47	384,39	2.519,44	171,29	2.690,73	
14.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	297,07	19,53	316,60	297,07	19,53	316,60	
14.9	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	485,40	19,53	504,93	485,40	19,53	504,93	
14.10	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	112,71	22,44	135,15	450,84	89,76	540,60	
14.11	94473	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00	102,27	22,44	124,71	2.556,75	561,00	3.117,75	
14.12	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	151,63	53,42	205,05	3.032,60	1.068,40	4.101,00	
14.13	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	152,99	63,27	216,26	2.294,85	949,05	3.243,90	
14.14	92644	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	200,21	71,23	271,44	1.201,26	427,38	1.628,64	


SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPE (JANEIRO/2024) E SIEDO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE LUMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
ENGENHEIRO: RUI INHAMBU DE RICO CURTO, LOFTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: SISA
Tipo de Obra/Serviço: CONSTRUÇÃO
Art. N°: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D


ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.15	92936	LUMINA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSCUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	120,91	35,61	156,52	483,64	142,44	626,08	
14.16	97515	LUMINA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	274,56	16,37	290,93	549,12	32,74	581,86	
14.17	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	16,70	5,88	22,58	951,90	335,16	1.287,06	
14.18	COMP 660	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, COM DOIS HOLOFOTES - 2.200 LUMENS	UN	67,00	77,00	5,88	82,88	5.159,00	393,96	5.552,96	
14.19	COMP 661	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO EQUIPEL - MOD ECAI STANDARD 20 SETORES OU EQUIVALENTE	UN	1,00	804,54	137,71	942,25	804,54	137,71	942,25	
14.20	COMP 662	AÇÃOADOR MANUAL IP-20 ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO - EQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	18,00	78,83	13,18	92,01	1.418,94	237,24	1.656,18	
14.21	COMP 663	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO - EQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	18,00	70,73	13,18	83,91	1.273,14	237,24	1.510,38	
14.22	COMP 664	DETECTOR DE FUMACAÇÃO ÓTICO	UN	150,00	75,24	13,18	88,42	11.286,00	1.977,00	13.263,00	
14.23	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,74	36,25	145,99	109,74	36,25	145,99	
14.24	COMP 658	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	UN	1,00	965,07	45,50	1.010,57	965,07	45,50	1.010,57	
14.25	COMP 650	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL INCÊNDIO (NPI)	UN	32,00	71,34	24,36	95,70	2.282,88	779,52	3.062,40	
14.26	COMP 651	BOMBAS CENTRÍFUGAS, TRIFÁSICAS, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M2	11,47	383,13	24,36	407,49	4.394,50	279,41	4.673,91	
14.27	102122		UN	2,00	6.813,23	169,28	6.982,51	13.626,46	338,56	13.965,02	
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.406.839,17	R\$ 634.540,88		R\$ 3.041.380,05	
		Iluminação e Tomadas - Subsolo									
15.1		Tubulações e Caixas									
15.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	10,81	10,07	20,88	637,79	594,13	1.231,92	
15.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,00	8,23	7,79	16,02	716,01	677,73	1.393,74	
15.1.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	11,64	8,66	20,30	104,76	77,94	182,70	
15.1.4	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	DN	47,00	7,91	12,98	20,89	371,77	610,06	981,83	
15.1.5	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	10,11	14,44	24,55	30,33	43,32	73,65	
15.1.6	91884	LUMINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	4,47	8,69	13,16	406,77	790,79	1.197,56	
15.1.7	91885	LUMINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	5,39	9,65	15,04	32,34	57,90	90,24	
15.1.8	COMP 701	BUCHA E ARRUJELA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	4,38	7,81	12,19	219,00	390,50	609,50	
15.1.9	COMP 702	BUCHA E ARRUJELA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,75	7,81	12,56	14,25	23,43	37,68	
15.1.10	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	4,34	7,39	11,73	186,62	317,77	504,39	
15.1.11	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	6,14	7,62	13,76	18,42	22,86	41,28	


GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003426
REG. CRA: PR 29.206/D


GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI/PR (JANEIRO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.12	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	2,00	25,31	15,21	40,52	50,62	30,42	81,04	
15.2		Eletrocalhas e Acessórios									
15.2.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	28,19	21,13	49,32	4.397,64	3.296,28	7.693,92	
15.2.2	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	153,00	4,43	5,92	10,35	677,79	905,76	1.583,55	
15.2.3	COMP 705	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	26,88	22,18	49,06	107,52	88,72	196,24	
15.2.4	COMP 706	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	32,15	22,18	54,33	64,30	44,36	108,66	
15.2.5	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,74	17,57	39,31	21,74	17,57	39,31	
15.2.6	COMP 708	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	7,41	10,98	18,39	577,98	856,44	1.434,42	
15.2.7	COMP 709	CHUMBADOR PARA FUSO 3/8" X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	14,24	34,89	49,13	1.110,72	2.721,42	3.832,14	
15.3		Perfilados e Acessórios									
15.3.1	COMP 710	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	296,00	68,18	38,63	106,81	20.181,28	11.434,48	31.615,76	
15.3.2	COMP 738	EMENDA INTERNA "I" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	295,00	7,99	4,57	11,66	2.091,55	1.348,15	3.439,70	
15.3.3	COMP 739	PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	888,00	14,24	36,80	51,04	12.645,12	32.678,40	45.323,52	
15.3.4	COMP 740	VERGALHO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	10,31	4,57	14,88	1.752,70	776,90	2.529,60	
15.3.6	COMP 700	ARBUJELA USA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.776,00	0,98	0,43	1,41	1.740,48	763,68	2.504,16	
		PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	888,00	1,72	4,20	5,92	1.527,36	3.729,60	5.256,96	
15.4		Condutíveis									
15.4.1	95809	CONDUTITE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADIL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	18,00	22,71	19,73	42,44	408,78	355,14	763,92	
15.5		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Terra									
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3.443,00	2,94	1,28	4,22	10.122,42	4.407,04	14.529,46	
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.010,00	4,74	1,71	6,45	4.787,40	1.727,10	6.514,50	
15.5.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	57,00	17,93	5,00	22,93	1.022,01	285,00	1.307,01	
15.6		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Neutro									
15.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3.443,00	2,94	1,28	4,22	10.122,42	4.407,04	14.529,46	
15.6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.010,00	4,74	1,71	6,45	4.787,40	1.727,10	6.514,50	
15.7		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Fases									


GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPE (JANEIRO/2024) E SIEDA (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENGENHEIRO: RUI INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIA
LEVANTAMENTO Nº: 172024403426
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: ORGO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CRE: PR 29.205/P


SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	2,94	1,28	4,22	6.791,40	2.956,80	9.748,20	
15.7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.008,00	4,74	1,71	6,45	9.517,92	3.433,68	12.951,60	
15.8	91926	Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Retorno CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.605,00	2,94	1,28	4,22	4.718,70	2.054,40	6.773,10	
15.9	101887	Cabos - 0,6/1,0 KV - Condutor Neutro CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	14,29	0,28	14,57	643,05	12,60	655,65	
15.9.1	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	22,15	0,50	22,65	132,90	3,00	135,90	
15.9.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	31,76	3,04	34,80	190,56	18,24	208,80	
15.10	101887	Cabos - 0,6/1,0 KV - Condutor Fases CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	136,00	14,29	0,28	14,57	1.943,44	38,08	1.981,52	
15.10.1	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	22,15	0,50	22,65	398,70	9,00	407,70	
15.10.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	31,76	3,04	34,80	571,68	54,72	626,40	
15.11	Interceptores e Tomadas										
15.11.1	COMP 742	CONDULETE 4X2" - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	85,20	210,25	295,45	1.022,40	2.523,00	3.545,40	
15.11.2	COMP 743	PLACA 4X2 - 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	3,13	2,12	5,25	65,73	44,52	110,25	
15.11.3	COMP 744	PLACA 4X2 - 2 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,09	22,66	32,75	121,08	271,92	393,00	
15.11.4	COMP 745	PLACA 4X4 - 4 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,84	2,12	7,96	5,84	2,12	7,96	
15.11.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	22,25	28,11	50,36	1.201,50	1.517,94	2.719,44	
15.11.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	24,44	28,11	52,55	513,24	590,31	1.103,55	
15.11.7	91953	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	16,92	15,85	32,77	321,48	301,15	622,63	
15.11.8	COMP 746	TOMADA STECK 3 PINOS PARA CARREGAMENTO DE EMERGÊNCIA DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	50,65	15,61	66,26	557,15	171,71	728,86	
15.11.9	COMP 747	PLUG DE TOMADA (FÊMEA) DE SOBREPOR NO TETO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,02	13,36	31,38	72,08	53,44	125,52	
15.11.10	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,31	1,90	8,21	12,62	3,80	16,42	
15.12	Luminárias										



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: 555A

PARANÁ 100
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SEDI (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02-A - QUADRA 56 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIA
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREIA: PR-29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.1	COMP 749	LED PLAFON SOBREFON 60X60CM COM SUPORTE - 40W - 6500K - LHT 44 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	549,00	238,59	14,17	252,76	130.985,91	7.779,33	138.765,24	
15.12.2	COMP 750	LED PLAFON EMBUTIR 40X40CM - 25W - 6500K - LHT 43 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	90,52	14,17	104,69	1.267,28	198,38	1.465,66	
15.12.3	COMP 751	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO HOLOFOTES DUPLO, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	82,84	21,97	104,81	2.071,00	549,25	2.620,25	
15.12.4	COMP 752	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	226,32	21,97	248,29	226,32	21,97	248,29	
15.13		Diversos									
15.13.1	COMP 753	RABICHO PP ATOX 3 VIAS 1,5MM X 1,5MM (PRETO) PLUG MACHO 10A COM PREENSA CABO - SILTRONICS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	563,00	10,14	6,22	16,36	5.708,82	3.501,86	9.210,68	
15.13.2	COMP 754	PLUG DE TOMADA FEMEA 10A COM PREENSA CABO (PRETO) - SILTRONICS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	563,00	10,87	12,64	23,51	6.119,81	7.116,32	13.236,13	
15.14		Iluminação e Tomadas - Térreo									
15.14.1	91834	Tubulação e Caixas									
15.14.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.965,00	10,81	10,07	20,88	21.241,65	19.787,55	41.029,20	
15.14.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	13,27	10,66	23,93	106,16	85,28	191,44	
15.14.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.401,00	4,34	7,39	11,73	6.080,34	10.353,39	16.433,73	
15.14.4	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	334,00	6,14	7,62	13,76	2.050,76	2.545,08	4.595,84	
15.15		Eletrocalhas e Acessórios									
15.15.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	28,19	21,13	49,32	8.457,00	6.339,00	14.796,00	
15.15.2	COMP 755	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	28,68	21,13	49,81	1.806,84	1.331,19	3.138,03	
15.15.3	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	297,00	4,43	5,92	10,35	1.315,71	1.758,24	3.073,95	
15.15.4	COMP 756	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	186,00	7,12	5,92	13,04	1.324,32	1.101,12	2.425,44	
15.15.5	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	26,88	22,18	49,06	188,16	155,26	343,42	
15.15.6	COMP 757	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	40,13	22,18	62,31	842,73	455,78	1.308,51	
15.15.7	COMP 706	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	32,15	22,18	54,33	96,45	66,54	162,99	
15.15.8	COMP 758	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	49,33	22,18	71,51	147,99	66,54	214,53	
15.15.9	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	21,74	17,57	39,31	260,88	210,84	471,72	
15.15.10	COMP 759	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,41	17,57	40,98	23,41	17,57	40,98	
15.15.11	COMP 708	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	7,41	10,98	18,39	1.111,50	1.647,00	2.758,50	
15.15.12	COMP 760	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	9,23	10,98	20,21	876,85	1.043,10	1.919,95	
15.15.13	COMP 709	CHUMBADOR PARA USO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	245,00	14,24	34,89	49,13	3.488,80	8.548,05	12.036,85	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.16		Canaletas, Perfisados e Acessórios									
15.16.1	COMP 761	DUTO PLÁSTICO 20X10X2200MM COM TAMPA SEPARADA (SISTEMA X PIAU), OPÇÃO PARA INSTALAÇÃO SOB AS MESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	11,64	19,33	30,97	186,24	309,28	495,52	
15.16.2	COMP 710	PERFILADO PERIURADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	68,18	38,63	106,81	23.863,00	13.520,50	37.383,50	
15.16.3	COMP 738	EMENDA INTERNA "V" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	349,00	7,09	4,57	11,66	2.474,41	1.594,93	4.069,34	
15.16.4	COMP 739	PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.050,00	14,24	36,80	51,04	14.952,00	38.640,00	53.592,00	
15.16.5	COMP 740	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	630,00	10,31	4,57	14,88	6.495,30	2.879,10	9.374,40	
15.16.6	COMP 741	ARVUELA LISA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.100,00	0,98	0,43	1,41	2.058,00	903,00	2.961,00	
15.16.7	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.050,00	1,72	4,20	5,92	1.806,00	4.410,00	6.216,00	
15.17		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Terra									
15.17.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.596,00	2,94	1,28	4,22	16.452,24	7.162,88	23.615,12	
15.17.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.140,00	4,74	1,71	6,45	33.843,60	12.209,40	46.053,00	
15.17.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,00	6,73	2,23	8,96	1.137,37	376,87	1.514,24	
15.17.4	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,00	8,88	0,14	9,12	152,66	2,38	155,04	
15.18		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Neutro									
15.18.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.595,00	2,94	1,28	4,22	16.449,30	7.161,60	23.610,90	
15.18.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.138,00	4,74	1,71	6,45	33.834,12	12.205,98	46.040,10	
15.18.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,00	6,73	2,23	8,96	1.049,88	347,88	1.397,76	
15.19		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Fases									
15.19.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.056,00	2,94	1,28	4,22	14.864,64	6.471,68	21.336,32	
15.19.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.769,00	4,74	1,71	6,45	51.045,06	18.414,99	69.460,05	
15.19.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	351,00	6,73	2,23	8,96	2.362,23	782,73	3.144,96	
15.20		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Retorno									
15.20.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.626,00	2,94	1,28	4,22	25.360,44	11.041,28	36.401,72	



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/SR (JANERO/2024) E SCSO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVILHÕES EM ALVIMARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
INÍCIO: 14/08/2024
ENCERRAMENTO: 14/08/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: ORGO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244030426
REG. CREA: PR-29.206/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21	101885	Fios e cabos - 0,6/1,0 kv - Condutor Fases CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kv, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	52,00	8,98	0,14	9,12	466,96	7,28	474,24	
15.22		Interruptores e Tomadas:									
15.22.1	COMP 762	TOMADA DE PISO, EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	38,97	28,64	67,61	155,88	114,56	270,44	
15.22.2	COMP 743	PLACA 4X2 - 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	534,00	3,13	2,12	5,25	1.671,42	1.132,08	2.803,50	
15.22.3	COMP 744	PLACA 4X2 - 2 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	10,09	22,66	32,75	1.039,27	2.333,98	3.373,25	
15.22.4	COMP 763	PLACA 4X2 - 3 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,58	6,05	10,63	32,06	42,35	74,41	
15.22.5	COMP 745	PLACA 4X4 - 4 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,84	2,12	7,96	23,36	8,48	31,84	
15.22.6	COMP 764	PLACA 4X4 - 5 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,02	8,08	16,10	8,02	8,08	16,10	
15.22.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	28,75	27,00	55,75	7.043,75	6.615,00	13.658,75	
15.22.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	45,15	41,95	87,10	1.851,15	1.719,95	3.571,10	
15.22.9	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,78	23,30	55,08	63,56	46,60	110,16	
15.22.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	491,00	22,25	28,11	50,36	10.924,75	13.802,01	24.726,76	
15.22.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,44	28,11	52,55	73,32	84,33	157,65	
15.22.12	COMP 747	PLUG DE TOMADA (FÊMEA) DE SOBREPOR NO TETO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	18,02	13,36	31,38	1.189,32	881,76	2.071,08	
15.22.13	COMP 765	RÉGUA COM 08 TOMADAS 2P+T (RACKS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	110,40	4,38	114,78	331,20	13,14	344,34	
15.22.14	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	57,42	12,33	69,75	2.411,64	517,86	2.929,50	
15.22.15	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	82,77	18,52	101,29	1.489,86	333,36	1.823,22	
15.22.16	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3,08	1,90	4,98	15,40	9,50	24,90	
15.22.17	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,31	1,90	8,21	12,62	3,80	16,42	
15.22.18	COMP 767	ESPELHO CEGO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5,92	1,90	7,82	35,52	11,40	46,92	
15.22.19	COMP 768	ESPELHO CEGO CIRCULAR 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,92	1,90	7,82	11,84	3,80	15,64	
15.23		Diversos									
15.23.1	COMP 769	ALARME SONORO/VISUAL E ACIONADOR DE ALARME PARA SANITÁRIOS PNE CONFORME ABNT NBR 9050, REFERÊNCIA: PLATEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	384,82	43,96	428,78	20.395,46	2.329,88	22.725,34	
15.23.2	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	34,98	0,72	35,70	69,96	1,44	71,40	
15.23.3	COMP 805	MOTOR MONTA-CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.489,81	3.054,82	5.544,63	4.979,62	6.109,64	11.089,26	
15.23.4	COMP 803	CENTRAL DE CHAMADAS PARA POSTO DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.859,31	160,99	3.020,30	14.296,55	804,95	15.101,50	
15.23.5	COMP 804	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	335,14	21,08	356,22	335,14	21,08	356,22	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

PARANÁ
GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMANT/PA (JANEIRO/2024) E SÉCIO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE LUMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 56 - JARDIM A
BALANÇO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERRANDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REC. CRETA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.23.6	COMP 802	SINALIZADOR STROBE LUZ VERMELHA PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	369,56	430,85	800,41	7.760,76	9.047,85	16.808,61	
15.24		Luminárias									
15.24.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	72,00	100,55	18,10	118,65	7.239,60	1.303,20	8.542,80	
15.24.2	COMP 749	LED PLAFON SOBREPOR 60X60CM COM SUPORTE - 40W - 6500K - LHT 44 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	644,00	238,59	14,17	252,76	153.651,96	9.125,48	162.777,44	
15.24.3	COMP 750	LED PLAFON EMBUTIR 40X40CM - 25W - 6500K - LHT 43 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	90,52	14,17	104,69	22.086,88	3.457,48	25.544,36	
15.24.4	COMP 770	LUMINÁRIA DE PISO, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	248,33	65,93	314,26	4.221,61	1.120,81	5.342,42	
15.24.5	COMP 771	ARANDELAS DA CABECEIRA DE LETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	66,40	39,56	105,96	10.624,00	6.329,60	16.953,60	
15.24.6	COMP 772	LUMINÁRIA VIGILIA LETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	89,83	81,57	171,40	14.372,80	13.051,20	27.424,00	
15.24.7	COMP 751	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO HOLOFOTES DUPLO, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	82,84	21,97	104,81	3.396,44	900,77	4.297,21	
15.24.8	COMP 752	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	226,32	21,97	248,29	11.768,64	1.142,44	12.911,08	
15.25		At condicionado - Subsolo									
15.25.1	91871	Tubulações e Caixas									
15.25.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,00	8,23	7,79	16,02	24,69	23,37	48,06	
15.25.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	6,00	11,64	8,66	20,30	69,84	51,96	121,80	
15.25.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	7,91	12,98	20,89	15,82	25,96	41,78	
15.25.4	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	12,00	10,11	14,44	24,55	121,32	173,28	294,60	
15.25.5	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	3,00	4,47	8,69	13,16	13,41	26,07	39,48	
15.25.6	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	14,00	5,39	9,65	15,04	75,46	135,10	210,56	
15.25.7	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	3,00	4,34	7,39	11,73	13,02	22,17	35,19	
15.25.8	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	4,00	6,14	7,62	13,76	24,56	30,48	55,04	
15.26		Eletrocalhas									
15.26.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	28,19	21,13	49,32	84,57	63,39	147,96	
15.26.2	COMP 704	TAIA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,43	5,92	10,35	26,58	35,52	62,10	


GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECOD (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM AVALIARIA

ENTREPO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: APAQUINÇAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SECSA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
RÉG. CREIA: PR 29.206/D


SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.26.3	COMP 706	TE VERTICAL PARA ELEIROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,15	22,18	54,33	32,15	22,18	54,33	54,33
15.26.4	COMP 709	CHUMBADOR PARA RISO 3/8" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,24	34,89	49,13	85,44	209,34	294,78	294,78
15.26.5	COMP 708	SUPORTE PARA ELEIROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,41	10,98	18,39	44,46	65,88	110,34	110,34
15.26.6	COMP 773	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA ELEIROCALHAS: PARAFUSOS 10MM, BUCHAS 10MM, PORCAS 3/8" E ARVUELAS 3/8"	UN	12,00	1,98	0,00	1,98	23,76	0,00	23,76	23,76
15.27		Perifoneios e Acessórios									
15.27.1	COMP 710	PERIFONEIO PERFURADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	68,18	38,63	106,81	545,44	309,04	854,48	854,48
15.27.2	COMP 738	EMENDA INTERNA "I" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7,09	4,57	11,66	49,63	31,99	81,62	81,62
15.27.3	COMP 739	PARABOLIT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	14,24	36,80	51,04	341,76	883,20	1.224,96	1.224,96
15.27.4	COMP 740	VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	10,31	4,57	14,88	154,65	68,55	223,20	223,20
15.27.5	COMP 741	ARVUELA USA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	0,98	0,43	1,41	47,04	20,64	67,68	67,68
15.27.6	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	1,72	4,20	5,92	41,28	100,80	142,08	142,08
15.28		Fios e cabos - 450/750 V									
15.28.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	2,94	1,28	4,22	267,34	116,48	384,02	384,02
15.28.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,00	4,74	1,71	6,45	483,48	174,42	657,90	657,90
15.28.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	541,00	6,73	2,23	8,96	3.640,93	1.206,43	4.847,36	4.847,36
15.28.4	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	31,76	3,04	34,80	158,80	15,20	174,00	174,00
15.29		Cabos EPR 90º									
15.29.1	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	64,97	4,40	69,37	909,58	61,60	971,18	971,18
15.30		Interruptores e Tomadas									
15.30.1	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,31	1,90	8,21	25,24	7,60	32,84	32,84
15.30.2	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,08	1,90	4,98	9,24	5,70	14,94	14,94
15.31		Ar condicionado - Térmico									
15.31.1	97667	Tubulações e Caixas									
15.31.1	97667	ELEIRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1,1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	6,50	2,94	9,44	6,50	2,94	9,44	9,44
15.31.2	97668	ELEIRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	9,30	4,13	13,43	9,30	4,13	13,43	13,43
15.31.3	COMP 711	ELEIRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2,1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	12,43	4,13	16,56	37,29	12,39	49,68	49,68



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/HI (JANEIRO/2024) E SECOD (JANEIRO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE LUVA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCARIAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: SE5A
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
RÉG. CREAL: PR 29.206/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.32		Eletrocalhas e Acessórios									
15.32.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	28,19	21,13	49,32	2.029,68	1.521,36	3.551,04	
15.32.2	COMP 704	ITALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	4,43	5,92	10,35	305,67	408,48	714,15	
15.32.3	COMP 705	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,88	22,18	49,06	53,76	44,36	98,12	
15.32.4	COMP 708	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	7,41	10,98	18,39	266,76	395,28	662,04	
15.32.5	COMP 774	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	44,01	21,13	65,14	1.232,28	591,64	1.823,92	
15.32.6	COMP 775	ITALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	7,89	5,92	13,81	639,09	479,52	1.118,61	
15.32.7	COMP 776	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,48	22,18	87,66	65,48	22,18	87,66	
15.32.8	COMP 777	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,84	22,18	90,02	67,84	22,18	90,02	
15.32.9	COMP 778	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,53	17,57	50,10	32,53	17,57	50,10	
15.32.10	COMP 779	SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	11,60	10,98	22,58	487,20	461,16	948,36	
15.32.11	COMP 709	CHUMBADOR PARA USO 3/8" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	14,24	34,89	49,13	1.110,72	2.721,42	3.832,14	
15.33		Fios e cabos 450/750V									
15.33.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	883,00	4,74	1,71	6,45	4.185,42	1.509,93	5.695,35	
15.33.2	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	177,00	17,93	5,00	22,93	3.173,61	885,00	4.058,61	
15.33.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	170,00	22,66	2,65	25,31	3.852,20	450,50	4.302,70	
15.33.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	31,76	3,04	34,80	6.352,00	608,00	6.960,00	
15.34		Cabos EPR 90º									
15.34.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	532,00	22,66	2,65	25,31	12.055,12	1.409,80	13.464,92	
15.34.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	511,00	46,63	3,63	50,26	23.827,93	1.854,93	25.682,86	
15.34.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	599,00	64,97	4,40	69,37	38.917,03	2.635,60	41.552,63	
15.35		Ar condicionado - Cobertura									
15.35.1	91871	LEVANTAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	8,23	7,79	16,02	74,07	70,11	144,18	
15.35.2	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,91	12,98	20,89	15,82	25,96	41,78	
15.35.3	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	4,47	8,69	13,16	22,35	43,45	65,80	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SISA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SISCID (JANEIRO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: AMBROSINAS

LEVANTAMENTO Nº: RESPOSTA Nº: TÉCNICO: ELIANE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003426
REG. CREIA: PR 29.206/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.35.4	COMP 701	BUGHA E ARBUJA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,38	7,81	12,19	4,38	7,81	12,19	
15.35.5	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	4,34	7,39	11,73	312,48	532,08	844,56	
15.35.6	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	6,14	7,62	13,76	233,32	289,56	522,88	
15.35.7	COMP 780	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,94	35,94	102,88	133,88	71,88	205,76	
15.35.8	COMP 781	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	133,23	37,40	170,63	532,92	149,60	682,52	
15.36		Eletrocalhas e Acessórios									
15.36.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	28,19	21,13	49,32	2.142,44	1.605,88	3.748,32	
15.36.2	COMP 704	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	4,43	5,92	10,35	996,75	1.332,00	2.328,75	
15.36.3	COMP 707	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	21,74	17,57	39,31	239,14	193,27	432,41	
15.36.4	COMP 705	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	26,88	22,18	49,06	107,52	88,72	196,24	
15.36.5	COMP 708	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	7,41	10,98	18,39	844,74	1.251,72	2.096,46	
15.36.6	COMP 709	CHUMBADOR PARA FURO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	228,00	14,24	34,89	49,13	3.246,72	7.954,92	11.201,64	
15.37		Perfilados e Acessórios									
15.37.1	COMP 710	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	68,18	38,63	106,81	2.863,56	1.622,46	4.486,02	
15.37.2	COMP 738	EMENDA INTERNA "I" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	7,09	4,57	11,66	290,69	187,37	478,06	
15.37.3	COMP 739	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	252,00	14,24	36,80	51,04	3.588,48	9.273,60	12.862,08	
15.37.4	100862		UN	126,00	24,77	14,14	38,91	3.121,02	1.781,64	4.902,66	
15.38		Fios e cabos 450/750V									
15.38.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.376,00	4,74	1,71	6,45	53.922,24	19.452,96	73.375,20	
15.39		Interruptores e Tomadas									
15.39.1	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	6,31	1,90	8,21	239,78	72,20	311,98	
15.39.2	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	3,08	1,90	4,98	221,76	136,80	358,56	
15.40		ALIMENTADOR DE ENERGIA QUADROS ELÉTRICOS									
15.40.1	97668	TUBULAÇÕES E CAIXAS	M	6,00	9,30	4,13	13,43	55,80	24,78	80,58	
15.40.2	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	13,33	6,63	19,96	106,64	53,04	159,68	
15.40.3	COMP 783	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	212,01	37,40	249,41	212,01	37,40	249,41	
15.40.4	COMP 782	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X10CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	271,51	278,82	550,33	543,02	557,64	1.100,66	

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIH (JANEIRO/2024) E SIED (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

MUNICÍPIO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
ENDEREÇO: ARAPOÇAS

LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

ART Nº: 172024403426
RES. CREA: PR 29.206/D

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.41		Eletrocalhas e Acessórios									
15.41.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	28,19	21,13	49,32	676,56	507,12	1.183,68	
15.41.2	COMP 784	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	97,52	21,13	118,65	2.925,60	633,90	3.559,50	
15.41.3	COMP 704	ITALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	4,43	5,92	10,35	305,67	408,48	714,15	
15.41.4	COMP 785	ITALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	12,43	5,92	18,35	957,11	455,84	1.412,95	
15.41.5	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,88	22,18	49,06	53,76	44,36	98,12	
15.41.6	COMP 786	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,50	22,18	108,68	86,50	22,18	108,68	
15.41.7	COMP 706	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,15	22,18	54,33	32,15	22,18	54,33	
15.41.8	COMP 708	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	7,41	10,98	18,39	266,76	395,28	662,04	
15.41.9	COMP 787	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	14,27	10,98	25,25	642,15	494,10	1.136,25	
15.41.10	COMP 709	CHUMBADOR PARA-FUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	14,24	34,89	49,13	1.153,44	2.826,09	3.979,53	
15.42		Fios e cabos 450/750V									
15.42.1	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	17,93	5,00	22,93	4.356,99	1.215,00	5.571,99	
15.42.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,00	31,76	3,04	34,80	2.985,44	285,76	3.271,20	
15.42.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,00	46,63	3,63	50,26	5.548,97	431,97	5.980,94	
15.42.4	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,00	64,97	4,40	69,37	6.367,06	431,20	6.798,26	
15.42.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	84,23	5,38	89,61	2.863,82	182,92	3.046,74	
15.43		Cabos EPR 90°									
15.43.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	22,66	2,65	25,31	5.438,40	636,00	6.074,40	
15.43.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	732,00	31,76	3,04	34,80	23.248,32	2.225,28	25.473,60	
15.43.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.075,00	64,97	4,40	69,37	69.842,75	4.730,00	74.572,75	
15.43.4	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.016,00	109,88	6,36	116,24	111.638,08	6.461,76	118.099,84	
15.44		Diversos									
15.44.1	COMP 712	GRUPO GERADOR, CONFORME PROJETO	UN	1,00	552.403,39	5.420,87	557.824,26	552.403,39	5.420,87	557.824,26	
15.45		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES									
		ODG e Disjuntores									



GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA - SINAPI/SB (JANEIRO/2024) E SÍNAPI/SEB (JULHO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CRE: PR 29.206/P

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.45.1	COMP 713	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6), PARA 120 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.839,91	1.012,21	20.852,12	19.839,91	1.012,21	20.852,12	
15.45.2	COMP 714	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6G), PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.975,53	158,14	4.133,67	3.975,53	158,14	4.133,67	
15.45.3	COMP 715	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6S), "CONDENSADORAS DE AR", PARA 42 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.091,32	101,21	3.192,53	3.091,32	101,21	3.192,53	
15.45.4	COMP 716	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6A4), "CONDENSADORAS DE AR", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.848,09	158,14	4.006,23	3.848,09	158,14	4.006,23	
15.45.5	COMP 717	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6C3), "CONDENSADORAS DE AR", PARA 42 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.675,22	189,78	3.865,00	3.675,22	189,78	3.865,00	
15.45.6	COMP 718	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6C2), "CONDENSADORAS DE AR", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.934,23	101,21	4.035,44	3.934,23	101,21	4.035,44	
15.45.7	COMP 719	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6C1), "CONDENSADORAS DE AR", PARA 48 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.569,41	158,14	3.727,55	3.569,41	158,14	3.727,55	
15.45.8	COMP 720	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6C SUBI), "CONDENSADORAS DE AR SUBSOLO", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.164,26	189,78	4.354,04	4.164,26	189,78	4.354,04	
15.45.9	COMP 721	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6SS), "SUBSOLO", PARA 80 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.319,71	158,14	5.477,85	5.319,71	158,14	5.477,85	
15.45.10	COMP 722	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6SP1), "SALA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS 01", PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.196,95	26,98	1.223,93	1.196,95	26,98	1.223,93	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: 555A

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/S (JANEIRO/2024) E SCSID (JANHO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 56 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS

LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720244003425
REG. CRE: PR 29.206/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.45.11	COMP 723	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 2), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.196,95	26,98	1.223,93	1.196,95	26,98	1.223,93	
15.45.12	COMP 724	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 3), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.196,95	26,98	1.223,93	1.196,95	26,98	1.223,93	
15.45.13	COMP 725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 4), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.196,95	26,98	1.223,93	1.196,95	26,98	1.223,93	
15.45.14	COMP 726	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 5), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.421,58	126,52	4.548,10	4.421,58	126,52	4.548,10	
15.45.15	COMP 727	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 6), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.850,50	316,31	8.166,81	7.850,50	316,31	8.166,81	
15.45.16	COMP 728	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 7), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.948,30	126,52	6.074,82	5.948,30	126,52	6.074,82	
15.45.17	COMP 729	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 8), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.089,55	189,78	6.279,33	6.089,55	189,78	6.279,33	
15.45.18	COMP 730	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 9), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.685,53	253,05	7.938,58	7.685,53	253,05	7.938,58	
15.45.19	COMP 731	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD 10), PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.090,92	126,52	3.217,44	3.090,92	126,52	3.217,44	
15.46		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
15.46.1	97488	Tubulações e Caixas TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1.059,00	31,60	7,00	38,60	33.464,40	7.413,00	40.877,40	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA NÃO DESONERADA

ENDEECO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTOCOLO Nº: ORGO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
RES. CREA: PR 29.206/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPE (JANEIRO/2004) E SESCO (JANUÁRIO/2004) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.46.2	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	64,89	9,23	74,12	2.920,05	415,35	3.335,40	
15.46.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,00	45,64	8,33	53,97	4.929,12	899,64	5.828,76	
15.46.4	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	415,00	13,07	12,77	25,84	5.424,05	5.299,55	10.723,60	
15.46.5	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	29,10	14,48	43,58	465,60	231,68	697,28	
15.46.6	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	27,50	22,93	50,43	1.182,50	985,99	2.168,49	
15.47		Condutetes									
15.47.1	95777	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	53,00	15,33	10,12	25,45	812,49	536,36	1.348,85	
15.47.2	95785	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	25,10	12,74	37,84	276,10	140,14	416,24	
15.47.3	COMP 806	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	31,76	12,73	44,49	190,56	76,38	266,94	
15.48		Cabeamento									
15.48.1	COMP 807	CABO BLINDADO COM 4 VIAS (2X2,5MM2 + 2X0,75MM2) ANTICHTAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECÍFICO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.765,00	7,59	5,47	13,06	20.986,35	15.124,55	36.110,90	
15.49		Equipamentos									
15.49.1	COMP 808	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, REFERÊNCIA FACILITY SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	511,99	151,59	663,58	511,99	151,59	663,58	
15.49.2	COMP 809	DETECTOR PONTUAL CONVENCIONAL, ÓPTICO DE FUMACA COM BASE MOD. T3-0022 + 01 MÓDULO CIRCUITOS DE ENDEECAMENTO MOD. T1-0027 - EM CONDUTELE MÚLTIPLO 3/4", REFERÊNCIA SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147,00	75,24	13,18	88,42	11.060,28	1.937,46	12.997,74	
15.49.3	COMP 810	PONTO PARA ACOMODADOR MANUAL ENDEECÁVEL TIPO APENDE O VIDRO CLASS A/B, MOD. TOT-0015, REFERÊNCIA SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	148,69	12,48	161,17	2.676,42	224,64	2.901,06	
15.49.4	COMP 811	INDICADOR ÁUDIO VISUAL ENDEECÁVEL 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	261,27	88,70	349,97	4.702,86	1.596,60	6.299,46	
15.50		SPDA									
15.50.1	COMP 813	CONECTOR ATRINRSNT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25MM A 40MM, REFERÊNCIA TEL-656 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	57,05	8,17	65,22	4.449,90	637,26	5.087,16	
15.50.2	COMP 812	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 1/2", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	221,00	68,51	17,05	85,56	15.140,71	3.768,05	18.908,76	
15.50.3	COMP 814	CIPS PARA EMENDA DE RE-FAS, REFERÊNCIA TEL-528 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	657,00	5,75	5,93	11,68	3.777,75	3.896,01	7.673,76	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

[Handwritten signature]

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPE (JAN/FEV/2024) E SCSID (JAN/JUL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE LUNA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAGAMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02-A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARARONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CRE: PR 29.206/D

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.50.4	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	78,00	9,20	8,20	17,40	717,60	639,60	1.357,20	
15.50.5	96973	CORDOIHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	78,00	47,75	20,02	67,77	3.724,50	1.561,56	5.286,06	
15.50.6	COMP 815	TERMINAL COMPRESSÃO ESTANHO CABO 35MM FUIRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	7,31	12,93	20,24	190,06	336,18	526,24	
15.50.7	COMP 816	PARAFUSO INOX AUTO-TRAVANTE 4,2 X 32MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	1,69	4,20	5,89	43,94	109,20	153,14	
15.51		COMUNICAÇÕES - SUBSOLO E TÊRREO									
		Tubulações e Caixas									
15.51.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	8,23	7,79	16,02	1.464,94	1.386,62	2.851,56	
15.51.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,00	13,27	10,66	23,93	2.468,22	1.982,76	4.450,98	
15.51.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	7,33	5,22	12,55	395,82	281,88	677,70	
15.51.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	11,64	8,66	20,30	593,64	441,66	1.035,30	
15.51.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	43,25	7,50	50,75	1.167,75	202,50	1.370,25	
15.51.6	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,91	12,98	20,89	79,10	129,80	208,90	
15.51.7	91917	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	10,11	14,44	24,55	232,33	332,12	564,65	
15.51.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	4,47	8,69	13,16	134,10	260,70	394,80	
15.51.9	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	5,39	9,65	15,04	242,55	494,25	676,80	
15.51.10	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	23,81	15,02	38,83	214,29	135,18	349,47	
15.51.11	COMP 701	BUCHA E ARRUELA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,38	7,81	12,19	26,28	46,86	73,14	
15.51.12	COMP 702	BUCHA E ARRUELA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,75	7,81	12,56	14,25	23,43	37,68	
15.51.13	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	258,00	4,34	7,39	11,73	1.119,72	1.906,62	3.026,34	
15.51.14	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	6,14	7,62	13,76	49,12	60,96	110,08	
15.51.15	COMP 781	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	133,23	37,40	170,63	133,23	37,40	170,63	
15.51.16	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	331,88	236,49	568,37	331,88	236,49	568,37	
15.51.17	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	337,20	38,66	375,86	337,20	38,66	375,86	
15.52		Eletrorcalhas e Acessórios									



GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESCONTABILADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/H (JANEIRO/2020) E SÉCICA (ABRIL/2020) NÃO DESCONTABILADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVILHÕES EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAPIRÁ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/1 - QUADRA 54 - JARDIM A
MINICENIO: ARAPONGAS

LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 172024403426
REG. CREIA: PR 29.206/D

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.52.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	477,00	28,19	21,13	49,32	13.446,63	10.079,01	23.525,64	
15.52.2	COMP 788	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	44,18	21,13	65,31	795,24	380,34	1.175,58	
15.52.3	COMP 789	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	119,65	21,13	140,78	4.307,40	760,68	5.068,08	
15.52.4	COMP 704	ITALA DE EMEINDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	334,00	4,43	5,92	10,35	1.479,62	1.977,28	3.456,90	
15.52.5	COMP 790	ITALA DE EMEINDA PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	7,85	5,92	13,77	117,75	88,80	206,55	
15.52.6	COMP 791	ITALA DE EMEINDA PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	19,23	5,92	25,15	634,59	195,36	829,95	
15.52.7	COMP 705	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	26,88	22,18	49,06	349,46	288,34	637,80	
15.52.8	COMP 792	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,32	22,18	75,50	106,64	44,36	151,00	
15.52.9	COMP 793	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	137,39	22,18	159,57	274,78	44,36	319,14	
15.52.10	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,74	17,57	39,31	65,22	52,71	117,93	
15.52.11	COMP 794	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,70	17,57	74,27	56,70	17,57	74,27	
15.52.12	COMP 709	CHUMBADOR PARAUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,00	14,24	34,89	49,13	3.787,84	9.280,74	13.068,58	
15.52.13	COMP 708	SUPORE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	7,41	10,98	18,39	1.763,58	2.613,24	4.376,82	
15.52.14	COMP 795	SUPORE PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	10,05	10,98	21,03	90,45	189,27	279,72	
15.52.15	COMP 796	SUPORE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	14,65	10,98	25,63	263,70	197,64	461,34	
15.53		Perfilados e Acessórios									
15.53.1	COMP 710	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	768,00	68,18	38,63	106,81	52.362,24	29.667,84	82.030,08	
15.53.2	COMP 738	EMEINDA INTERNA 1" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127,00	7,09	4,57	11,66	900,43	580,39	1.480,82	
15.53.3	COMP 739	PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	14,24	36,80	51,04	5.468,16	14.131,20	19.599,36	
15.53.4	COMP 740	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	228,00	10,31	4,57	14,88	2.350,68	1.041,96	3.392,64	
15.53.5	COMP 741	ARRUELA LISA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	768,00	0,98	0,43	1,41	752,64	330,24	1.082,88	
15.53.6	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	1,72	4,20	5,92	660,48	1.612,80	2.273,28	
15.54		Condutíveis									
15.54.1	95806	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	8,00	17,13	12,08	29,21	137,04	96,64	233,68	
15.55		Cabeamento									
15.55.1	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	23.870,00	8,04	0,17	8,21	191.914,80	4.057,90	195.972,70	
15.55.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	2.562,00	3,04	3,31	6,35	7.788,48	8.480,22	16.268,70	
15.55.3	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-SO 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM FRUWADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	102,00	2,35	0,34	2,69	239,70	34,68	274,38	
15.55.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	540,00	3,41	1,27	4,68	1.841,40	685,80	2.527,20	



GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SIEDO (JANUÁRIO/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBURU DE BICO CURTO, LOTE 02/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MEREUDA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SESSA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D



SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.56	COMP 766	Tomadas e Conectores	UN	1,00	6,31	1,90	8,21	6,31	1,90	8,21	
15.56.1	COMP 767	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,92	1,90	7,82	41,44	13,30	54,74	
15.56.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	28,69	24,14	52,83	200,83	168,98	369,81	
15.56.3	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	39,07	9,05	48,12	273,49	63,35	336,84	
15.56.4	98308	TOMADA PARA TELEFONE RI11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	23,52	9,06	32,58	164,64	63,42	228,06	
15.56.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	28,69	24,14	52,83	401,66	337,96	739,62	
15.56.6	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	39,07	9,05	48,12	1.093,96	253,40	1.347,36	
15.56.7	91946	SUPORTE PARA FUSUADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	252,00	6,42	5,63	12,05	1.617,84	1.418,76	3.036,60	
15.56.8	COMP 799	CONECTOR JACK FÊMEA RI45 CAT 6 COM MÓDULO TAMPA PARA CONECTOR RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	314,00	16,60	4,59	21,19	5.212,40	1.441,26	6.653,66	
15.56.9	COMP 797	CONECTOR RI11 TELEFONE 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164,00	2,92	7,31	10,23	478,88	1.198,84	1.677,72	
15.56.10	COMP 798	CONECTOR COAXIAL FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	6,51	1,44	7,95	423,15	93,60	516,75	
15.57	COMP 732	Equipamentos	UN	33,00	240,74	34,22	274,96	7.944,42	1.129,26	9.073,68	
15.57.1	COMP 733	CÂMERA IP VIP 1230 FULL HD 1080P POE 2MP IR 30M, MODELO INTELIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	300,45	34,22	334,67	33.650,40	3.832,64	37.483,04	
15.57.2	COMP 734	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 6 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.389,61	134,94	1.524,55	1.389,61	134,94	1.524,55	
15.57.3	COMP 735	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 3 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.340,08	134,94	2.475,02	2.340,08	134,94	2.475,02	
15.57.4	COMP 736	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 14 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.034,69	134,94	4.169,63	4.034,69	134,94	4.169,63	
15.57.5	COMP 737	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 5 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.389,61	134,94	1.524,55	2.779,22	269,88	3.049,10	
15.57.6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.382,76	45,08	1.427,84	2.765,52	90,16	2.855,68	
15.57.8	COMP 800	RACK 19" DE PISO 15U X 670MM PORTA ACRÍLICA CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	986,94	55,40	1.042,34	986,94	55,40	1.042,34	
15.57.9	COMP 801	RACK 19" DE PISO 18U X 670MM PORTA ACRÍLICA CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.260,54	55,40	1.315,94	1.260,54	55,40	1.315,94	
16	COMP 900	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	M	2188,00	47,36	0,00	47,36	476.534,09	279.763,08	756.297,17	
16.2	COMP 901	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 15 MM CONFORME NBR 12188	M	500,00	71,87	0,00	71,87	35.935,00	0,00	35.935,00	
16.3	COMP 902	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 28 MM CONFORME NBR 12188	M	145,00	90,45	0,00	90,45	13.115,25	0,00	13.115,25	
16.4	COMP 903	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 35 MM CONFORME NBR 12188	M	60,00	135,70	0,00	135,70	8.142,00	0,00	8.142,00	
16.5	COMP 904	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 42 MM CONFORME NBR 12188	M	45,00	218,98	0,00	218,98	9.854,10	0,00	9.854,10	
16.6	COMP 905	COTOVELO DE COBRE Ø 15 mm	UN	1040,00	5,50	0,00	5,50	5.720,00	0,00	5.720,00	
16.7	COMP 906	COTOVELO DE COBRE Ø 22 mm	UN	295,00	12,39	0,00	12,39	3.655,05	0,00	3.655,05	
16.8	COMP 907	COTOVELO DE COBRE Ø 28 mm	UN	12,00	22,60	0,00	22,60	271,20	0,00	271,20	
16.9	COMP 908	COTOVELO DE COBRE Ø 35 mm	UN	4,00	35,33	0,00	35,33	141,32	0,00	141,32	
16.10	COMP 909	COTOVELO DE COBRE Ø 42 mm	UN	2,00	47,47	0,00	47,47	94,94	0,00	94,94	
16.11	COMP 910	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 15 mm	UN	165,00	7,79	0,00	7,79	1.285,35	0,00	1.285,35	
16.12	COMP 911	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 22 mm	UN	26,00	14,91	0,00	14,91	387,66	0,00	387,66	

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESENERADA

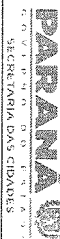


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/H (JANEIRO/2024) E SEÇÃO (ABRIL/2024) NÃO DESENERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENFEREIRO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MAQUINÁRIO: ALAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREIA: PR 29.206/D



SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.13	COMP 912	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 28mm	UN	6,00	22,20	0,00	22,20	133,20	0,00	133,20	
16.14	COMP 913	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 35 mm	UN	2,00	41,89	0,00	41,89	83,78	0,00	83,78	
16.15	COMP 914	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 42 mm	UN	1,00	40,33	0,00	40,33	40,33	0,00	40,33	
16.16	COMP 915	TE DE COBRE Ø 15 mm	UN	275,00	14,91	0,00	14,91	4.100,25	0,00	4.100,25	
16.17	COMP 916	TE DE COBRE Ø 22mm	UN	21,00	22,71	0,00	22,71	476,91	0,00	476,91	
16.18	COMP 917	TE DE COBRE Ø 28 mm	UN	1,00	31,80	0,00	31,80	31,80	0,00	31,80	
16.19	COMP 918	TE DE COBRE Ø 35 mm	UN	1,00	49,41	0,00	49,41	49,41	0,00	49,41	
16.20	COMP 919	TE DE COBRE RC Ø 28mm X 15mm	UN	25,00	32,28	0,00	32,28	807,00	0,00	807,00	
16.21	COMP 920	TE DE COBRE RC Ø 28mm X 22mm	UN	6,00	33,61	0,00	33,61	201,66	0,00	201,66	
16.22	COMP 921	TE DE COBRE RC Ø 22mm X 15mm	UN	40,00	21,51	0,00	21,51	860,40	0,00	860,40	
16.23	COMP 922	BUCHA RED. COBRE Ø 22 x 15 mm	UN	6,00	12,18	0,00	12,18	73,08	0,00	73,08	
16.24	COMP 923	BUCHA RED. COBRE Ø 28 x 15 mm	UN	2,00	21,58	0,00	21,58	43,16	0,00	43,16	
16.25	COMP 924	BUCHA RED. COBRE Ø 28 x 22 mm	UN	2,00	15,04	0,00	15,04	30,08	0,00	30,08	
16.26	COMP 925	BUCHA RED. COBRE Ø 35 x 28mm	UN	1,00	22,89	0,00	22,89	22,89	0,00	22,89	
16.27	COMP 926	BUCHA RED. COBRE Ø 42 x 35 mm	UN	1,00	32,24	0,00	32,24	32,24	0,00	32,24	
16.28	COMP 927	LUVA DE COBRE Ø 15 mm	UN	170,00	5,31	0,00	5,31	902,70	0,00	902,70	
16.29	COMP 928	LUVA DE COBRE Ø 22 mm	UN	100,00	8,23	0,00	8,23	823,00	0,00	823,00	
16.30	COMP 929	LUVA DE COBRE Ø 28 mm	UN	30,00	10,28	0,00	10,28	308,40	0,00	308,40	
16.31	COMP 930	LUVA DE COBRE Ø 35 mm	UN	12,00	18,28	0,00	18,28	219,36	0,00	219,36	
16.32	COMP 931	LUVA DE COBRE Ø 42 mm	UN	8,00	25,34	0,00	25,34	202,72	0,00	202,72	
16.33	COMP 932	VALV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1/2"	UN	33,00	32,11	0,00	32,11	1.059,63	0,00	1.059,63	
16.34	COMP 933	VALV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 3/4"	UN	10,00	40,31	0,00	40,31	403,10	0,00	403,10	
16.35	COMP 934	VALV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1"	UN	4,00	67,35	0,00	67,35	269,40	0,00	269,40	
16.36	COMP 935	VALV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1 1/4"	UN	1,00	113,11	0,00	113,11	113,11	0,00	113,11	
16.37	COMP 936	VALV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1 1/2"	UN	1,00	144,01	0,00	144,01	144,01	0,00	144,01	
16.38	COMP 937	CONECTOR RM 1/2 BRONZE/LATÃO	UN	66,00	12,54	0,00	12,54	827,64	0,00	827,64	
16.39	COMP 938	CONECTOR RM 3/4 BRONZE/LATÃO	UN	20,00	17,40	0,00	17,40	348,00	0,00	348,00	
16.40	COMP 939	CONECTOR RM 1" BRONZE/LATÃO	UN	8,00	24,04	0,00	24,04	192,32	0,00	192,32	
16.41	COMP 940	CONECTOR RM 1 1/4" BRONZE/LATÃO	UN	2,00	30,98	0,00	30,98	61,96	0,00	61,96	
16.42	COMP 941	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO	UN	2,00	42,22	0,00	42,22	84,44	0,00	84,44	
16.43	COMP 942	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO	UN	5,00	499,43	0,00	499,43	2.497,15	0,00	2.497,15	
16.44	COMP 943	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO	UN	5,00	499,43	0,00	499,43	2.497,15	0,00	2.497,15	
16.45	COMP 944	PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	1,00	499,43	0,00	499,43	499,43	0,00	499,43	
16.46	COMP 945	PAINEL DE ALARME OXÍDO NITROSO	UN	1,00	499,43	0,00	499,43	499,43	0,00	499,43	
16.47	COMP 946	POSTO CONSUMO P/ OXIGÊNIO C/VALVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	169,00	76,34	0,00	76,34	12.901,46	0,00	12.901,46	
16.48	COMP 947	POSTO P/ OXÍDO NITROS C/VALVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	18,00	76,34	0,00	76,34	1.374,12	0,00	1.374,12	
16.49	COMP 948	POSTO P/ VÁCUO C/VALVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	60,00	76,34	0,00	76,34	4.580,40	0,00	4.580,40	
16.50	COMP 949	POSTO P/ AR COMPRIMIDO C/VALVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	169,00	76,34	0,00	76,34	12.901,46	0,00	12.901,46	
16.51	COMP 950	CAIXA DE SEÇÃO C/ TAMPA (CONFORME NBR 12188)	UN	13,00	478,64	0,00	478,64	6.222,32	0,00	6.222,32	
16.52	COMP 951	SOLDA PRATA 35% (CONFORME NBR-12188)	KG	25,00	3.628,83	0,00	3.628,83	90.720,75	0,00	90.720,75	
16.53	COMP 952	FLUXO P/ SOLDA PRATA POTE C/ 250 GR.	PT	70,00	36,75	0,00	36,75	2.572,50	0,00	2.572,50	
16.54	COMP 953	OXIGÊNIO INDUSTRIAL P/ SOLDA	M3	12,00	796,91	0,00	796,91	9.562,92	0,00	9.562,92	
16.55	COMP 954	ACETILENO P/ SOLDA	KG	8,00	951,69	0,00	951,69	7.613,52	0,00	7.613,52	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABULAS DE REFERÊNCIA: JANEIRO/2024 E SEÇÃO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BRÇO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: SISA
LEVANTAMENTO Nº: 172024003426

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024003426

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA
RÉG. CREA: PR 29.206/D

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.56	COMP 955	MATERIAL PARA PINTURA DAS TUBULAÇÕES DE INCENDIO	L	2732,00	44,30	0,00	44,30	121.027,60	0,00	121.027,60	
16.57	COMP 956	FITA ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO COM NOME EM CAIXA ALTA NA COR PRETA EM LETRAS DE 10 MM ESCRITA "OXÍDO NITROSO" E SETA PARA A DIREITA EM TAMANHO DE 10 MM, FUNDO NA COR BRANCA	UN	540,00	3,46	0,00	3,46	1.868,40	0,00	1.868,40	
16.58	COMP 957	PERILADO METÁLICO 19X38 BARRA 3 METROS	UN	20,00	51,39	0,00	51,39	1.027,80	0,00	1.027,80	
16.59	COMP 958	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERILADO 1,1/2"	UN	15,00	2,83	0,00	2,83	42,45	0,00	42,45	
16.60	COMP 959	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERILADO 1,1/4"	UN	20,00	2,93	0,00	2,93	58,60	0,00	58,60	
16.61	COMP 960	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERILADO 1"	UN	50,00	2,59	0,00	2,59	129,50	0,00	129,50	
16.62	COMP 961	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERILADO 3/4"	UN	200,00	2,18	0,00	2,18	436,00	0,00	436,00	
16.63	COMP 962	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERILADO 1/2"	UN	400,00	1,83	0,00	1,83	732,00	0,00	732,00	
16.64	COMP 963	PARABOLT COM JAQUETA E BALA 1/4"	UN	200,00	2,37	0,00	2,37	474,00	0,00	474,00	
16.65	COMP 964	BUCHA DE NYLON 5-10 C/PARAFUSO	UN	100,00	2,50	0,00	2,50	250,00	0,00	250,00	
16.66	COMP 965	VERGALHÃO ROSCA INTERIA 1/4" C/ 03 METROS	UN	40,00	21,84	0,00	21,84	873,60	0,00	873,60	
16.67	COMP 966	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA REDE DE GÁS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00	279.763,08	279.763,08	279.763,08	0,00	279.763,08	
17		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.632.337,75	R\$ 651.009,59		R\$ 2.283.347,34	
17.1	COMP 1001	UNIDADE CONDENSADORA VRF - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12KW / 10.318KCAL/H / 4,0HP / 40.950BTU/H - CAPACIDADE DE AQUECIMENTO: 14KW - VAZÃO DE AR: 5000M³/H - DIMENSÃO: 950X840X426 - PESO: 83,0KG - NÍVEL DE PRESSÃO SONORA: 56DBA - REFRIGERANTE: R410A - DADOS ELÉTRICOS: 220V/1F/50HZ, 3,10KW (ENTRADA RESFRIAMENTO), 3,45KW (ENTRADA AQUECIMENTO), 35A (CORRENTE MÍNIMA DO CIRCUITO - MCA), 40A (CORRENTE MÁXIMA DO DISJUNTOR) - FIAÇÃO DE SINAL: 3 NÚCLEOS BLINDADOS DE 0,75MM² - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: MDV-V120W/DHNI(C) - MIDEA	UN	4,00	10.456,78	0,00	10.456,78	41.827,12	0,00	41.827,12	
17.2	COMP 1002	APU KIT - AHUKZ-010	UN	4,00	196,80	0,00	196,80	787,20	0,00	787,20	
17.3	COMP 1003	CONTROLES COM FIO	UN	4,00	178,11	0,00	178,11	712,44	0,00	712,44	
17.4	COMP 1004	CABO DE COMUNICAÇÃO TIPO BLINDADO DE TRÊS (03) NÚCLEOS E >0,75MM²	M	160,00	1,08	0,00	1,08	172,80	0,00	172,80	
17.5	COMP 1005	UTA-01 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 11,1KW / 9544KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4,5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2540M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2060M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTROS: G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1,73KW, POTÊNCIA: 3,7KW E 2 PÓLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA RAQUDECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4,5KW, POTÊNCIA RESIST: 1500W - PRESSÃO SONORA: - DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X510MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10,1KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,5KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TKZ - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	73.139,73	0,00	73.139,73	73.139,73	0,00	73.139,73	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ENGENHEIRO: RUA INHAMEBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/H (JANEIRO/2024) E SISCO (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVILHÕES EM ALVENARIA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.6	COMP 1006	UTA-02 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 11.1kW / 9562KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4.5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2450M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 1970M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1.67KW, POTÊNCIA: 3.7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO/DISJUNTIÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4.5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X10MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 9.5KW E CALOR SENSÍVEL DE 7.0KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TK2 - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	72.777,99	0,00	72.777,99	72.777,99	0,00	72.777,99	72.777,99
17.7	COMP 1007	UTA-03 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 11.3kW / 9708KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4.5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2640M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2160M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1.8KW, POTÊNCIA: 3.7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO/DISJUNTIÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4.5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X10MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10,0KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,5KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TK2 - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	73.036,59	0,00	73.036,59	73.036,59	0,00	73.036,59	73.036,59
17.8	COMP 1008	UTA-04 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 10.8KW / 9261KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4.5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2680M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2200M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1.8KW, POTÊNCIA: 3.7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO/DISJUNTIÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4.5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X10MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10.1KW E CALOR SENSÍVEL DE 7.6KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TK2 - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	72.952,04	0,00	72.952,04	72.952,04	0,00	72.952,04	72.952,04
17.9	COMP 1009	QUADRO DE COMANDO E CONTROLE 220VAC VENTILADOR E (ACIONAMENTO+CONTROADOR MCP18-ETH + SENSOR DE PRESSÃO + PRESSOSTATO PARA STATUS DE FILTRO E VENTILADOR + POTENCIÔMETRO+MISCELANEAS), LED DE SINALIZAÇÃO E CHAVE AUT/MANUAL, INCLUSO DISPLAY MDR-PRO COM SENSOR DE TEMPERATURA - REF.: AIRSIDE	UN	4,00	8.196,44	0,00	8.196,44	32.785,76	0,00	32.785,76	32.785,76
17.10	COMP 1010	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL - CAPACIDADE: 9.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: MIDEA	UN	42,00	2.358,99	0,00	2.358,99	99.077,58	0,00	99.077,58	99.077,58
17.11	COMP 1011	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL - CAPACIDADE: 12.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: MIDEA	UN	7,00	2.940,50	0,00	2.940,50	20.583,50	0,00	20.583,50	20.583,50



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESENHADA

TABELEJO DE REFERÊNCIA: SINAP/HI (JANEIRO/2024) E SCSID (JABRU/2024) NÃO DESENHADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPOENGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA WIERENDA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 11702044003426
REG. CREIA: PR 29.206/D



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.12	COMP 1012	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL - CAPACIDADE: 18.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: MIDEA	UN	12,00	3.566,28	0,00	3.566,28	42.795,36	0,00	42.795,36	
17.13	COMP 1013	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL - CAPACIDADE: 24.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: MIDEA	UN	17,00	5.734,40	0,00	5.734,40	97.484,80	0,00	97.484,80	
17.14	COMP 1014	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL - CAPACIDADE: 33.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: MIDEA	UN	4,00	6.927,67	0,00	6.927,67	27.710,68	0,00	27.710,68	
17.15	COMP 1015	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT CASSETTE 4 VIAS - CAPACIDADE: 18.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: LG	UN	2,00	6.317,80	0,00	6.317,80	12.635,60	0,00	12.635,60	
17.16	COMP 1016	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT CASSETTE 4 VIAS - CAPACIDADE: 24.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: LG	UN	1,00	7.924,91	0,00	7.924,91	7.924,91	0,00	7.924,91	
17.17	COMP 1017	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT CASSETTE 4 VIAS - CAPACIDADE: 36.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: LG	UN	12,00	12.145,00	0,00	12.145,00	145.740,00	0,00	145.740,00	
17.18	COMP 1018	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT CASSETTE 4 VIAS - CAPACIDADE: 48.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: LG	UN	8,00	14.566,71	0,00	14.566,71	116.533,68	0,00	116.533,68	
17.19	COMP 1019	CONJUNTO - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL + UNIDADE EVAPORADORA SPLIT CASSETTE 4 VIAS - CAPACIDADE: 60.000BTU/H - Q/F - INVERTER - 220V-1F - REF.: LG	UN	7,00	15.906,99	0,00	15.906,99	111.348,93	0,00	111.348,93	
EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA											
17.20	COMP 1020	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 1245M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 26MMCA - 220V/1F/60HZ, 486W - PESO: 70,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 64DBA - MODELO: FH 400 - SIGFLUX	UN	2,00	9.134,05	0,00	9.134,05	18.268,10	0,00	18.268,10	
17.21	COMP 1021	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 945M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SIGFLUX	UN	2,00	5.825,44	0,00	5.825,44	11.650,88	0,00	11.650,88	
17.22	COMP 1022	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 730M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SIGFLUX	UN	2,00	5.850,08	0,00	5.850,08	11.700,16	0,00	11.700,16	
17.23	COMP 1023	VENTILADOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM CAIXA DE FILTRO FI-01 - VAZÃO DE AR: 620M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 225W - PESO: 8,0KG - NÍVEL DE RUÍDO: 66DBA - MODELO: MAXX 250 - SIGFLUX	UN	4,00	2.509,52	0,00	2.509,52	10.038,08	0,00	10.038,08	
17.24	COMP 1024	VENTILADOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM CAIXA DE FILTRO FI-02 - VAZÃO DE AR: 205M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: MAXX 150 - SIGFLUX	UN	10,00	728,26	0,00	728,26	7.282,60	0,00	7.282,60	
17.25	COMP 1025	VENTILADOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM CAIXA DE FILTRO FI-03 - VAZÃO DE AR: 125M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 13MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SIGFLUX	UN	6,00	656,04	0,00	656,04	3.936,24	0,00	3.936,24	
17.26	COMP 1026	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 440M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 21MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 35,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: FH 250 - SIGFLUX	UN	1,00	5.382,58	0,00	5.382,58	5.382,58	0,00	5.382,58	
17.27	COMP 1027	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 420M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 35,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: FH 250 - SIGFLUX	UN	1,00	5.373,58	0,00	5.373,58	5.373,58	0,00	5.373,58	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A

MUNICÍPIO: ARAPONGAS

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MERENDA

PROTÓCOLO Nº: _____

ORÇÃO: 555A

Tipo DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 172024403426

REG. CREA: PR 29.206/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (JABRI/2024) NÃO DESONERADA

CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.28	COMP 1028	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 290M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 23MMCA - 220V/1F/60HZ, 160W - PESO: 22,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 53DBA - MODELO: FH 200 - SICFLUX	UN	1,00	3.977,24	0,00	3.977,24	3.977,24	0,00	3.977,24	
17.29	COMP 1029	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 320M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 160W - PESO: 22,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 53DBA - MODELO: FH 200 - SICFLUX	UN	1,00	3.962,75	0,00	3.962,75	3.962,75	0,00	3.962,75	
17.30	COMP 1030	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 720M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 25MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.850,08	0,00	5.850,08	5.850,08	0,00	5.850,08	
17.31	COMP 1031	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 795M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 24MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.840,83	0,00	5.840,83	5.840,83	0,00	5.840,83	
17.32	COMP 1032	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 630M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 26MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.853,13	0,00	5.853,13	5.853,13	0,00	5.853,13	
17.33	COMP 1033	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 350M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20MMCA - 220V/1F/60HZ, 112W - PESO: 22,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 53DBA - MODELO: FH 200 - SICFLUX	UN	1,00	3.962,75	0,00	3.962,75	3.962,75	0,00	3.962,75	
17.34	COMP 1034	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 985M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.850,08	0,00	5.850,08	5.850,08	0,00	5.850,08	
17.35	COMP 1035	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 400M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 35,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: FH 250 - SICFLUX	UN	1,00	5.376,68	0,00	5.376,68	5.376,68	0,00	5.376,68	
17.36	COMP 1036	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 1200M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 27MMCA - 220V/1F/60HZ, 486W - PESO: 70,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 64DBA - MODELO: FH 400 - SICFLUX	UN	1,00	9.134,05	0,00	9.134,05	9.134,05	0,00	9.134,05	
17.37	COMP 1037	VENTILADOR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE COM FILTRO G4+M5 - VAZÃO DE AR: 54M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: -MMCA - 220V/1F/60HZ, 20W - PESO: 0,95KG - NÍVEL DE RUÍDO: 45DBA - MODELO: SPLUTVENT - SICFLUX	UN	6,00	309,53	0,00	309,53	1.857,18	0,00	1.857,18	
17.38	COMP 1038	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO COM FILTRO G4+M5 - VAZÃO DE AR: 1200M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 25,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 61DBA - MODELO: FH 250 - SICFLUX	UN	1,00	3.478,85	0,00	3.478,85	3.478,85	0,00	3.478,85	
17.39	COMP 1039	80M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 14MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	656,73	0,00	656,73	656,73	0,00	656,73	
17.40	COMP 1040	70M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 16MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	660,53	0,00	660,53	660,53	0,00	660,53	
17.41	COMP 1041	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORNO - VAZÃO DE AR: 155M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	10,00	656,04	0,00	656,04	6.560,40	0,00	6.560,40	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESENHADA

TABELA DE REFERÊNCIA: 31/04/1978 (JANEIRO/2020) NÃO DESENHADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIERENDA

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.42	COMP 1042	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 145M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 17MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NIVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125-SICFLUX	UN	6,00	660,18	0,00	660,18	3.961,08	0,00	3.961,08	
17.43	COMP 1043	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 120M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 11MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NIVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100-SICFLUX	UN	4,00	455,57	0,00	455,57	1.822,28	0,00	1.822,28	
17.44	COMP 1044	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 100M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 13MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NIVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100-SICFLUX	UN	2,00	456,05	0,00	456,05	912,10	0,00	912,10	
17.45	COMP 1045	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 90M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NIVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100-SICFLUX	UN	1,00	458,20	0,00	458,20	458,20	0,00	458,20	
17.46	COMP 1046	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 130M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 10MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NIVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100-SICFLUX	UN	1,00	458,91	0,00	458,91	458,91	0,00	458,91	
17.47	COMP 1047	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 170M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 16MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NIVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125-SICFLUX	UN	1,00	589,99	0,00	589,99	589,99	0,00	589,99	
17.48	COMP 1048	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 445M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NIVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200-SICFLUX	UN	2,00	881,80	0,00	881,80	1.763,60	0,00	1.763,60	
17.49	COMP 1049	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 390M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 24MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NIVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200-SICFLUX	UN	1,00	879,96	0,00	879,96	879,96	0,00	879,96	
17.50	COMP 1050	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 400M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 23MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NIVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200-SICFLUX	UN	1,00	881,34	0,00	881,34	881,34	0,00	881,34	
17.51	COMP 1051	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 160M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 14MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NIVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125-SICFLUX	UN	1,00	662,94	0,00	662,94	662,94	0,00	662,94	
17.52	COMP 1052	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 210M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,99KG - NIVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: MAXX 150-SICFLUX	UN	1,00	722,06	0,00	722,06	722,06	0,00	722,06	
17.53	COMP 1053	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 115M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 11MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NIVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100-SICFLUX	UN	1,00	455,09	0,00	455,09	455,09	0,00	455,09	
17.54	COMP 1054	EXAUSTOR COMPACTO PARA INTALAÇÃO NO FORRO - VAZÃO DE AR: 65M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 22W - PESO: 0,51KG - NIVEL DE RUÍDO: 30DBA - MODELO: SONORA 11-SICFLUX	UN	1,00	192,68	0,00	192,68	192,68	0,00	192,68	
17.55	COMP 1055	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 155M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NIVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125-SICFLUX	UN	1,00	662,94	0,00	662,94	662,94	0,00	662,94	





PARANÁ
GOVERNHO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTÓCOLO Nº: _____
ORÇÃO: SISA

PARANÁ
GOVERNHO DO PARANÁ

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/H (JANEIRO/2020 E SEÇÃO (ABRIL/2020) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAPONGAS
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIERENDA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.56	COMP 1056	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 455M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 21MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3.00KG - NIVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SIFLUX	UN	1,00	884,90	0,00	884,90	884,90	0,00	884,90	
17.57	COMP 1057	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 540M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3.00KG - NIVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SIFLUX	UN	1,00	879,96	0,00	879,96	879,96	0,00	879,96	
17.58	COMP 1058	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 260M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2.99KG - NIVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: MAXX 150 - SIFLUX	UN	1,00	727,88	0,00	727,88	727,88	0,00	727,88	
17.59	COMP 1059	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 240M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 20,5MMCA - 220V/1F/60HZ, 107W - PESO: 3.14KG - NIVEL DE RUÍDO: 55DBA - MODELO: ACI 125 - SIFLUX	UN	1,00	728,41	0,00	728,41	728,41	0,00	728,41	
17.60	COMP 1060	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 130M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2.98KG - NIVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SIFLUX	UN	1,00	663,62	0,00	663,62	663,62	0,00	663,62	
17.61	COMP 1061	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 1180M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 32MMCA - 220V/1F/60HZ, 308W - PESO: 6.86KG - NIVEL DE RUÍDO: 75DBA - MODELO: ACI 315 - SIFLUX	UN	1,00	1.745,53	0,00	1.745,53	1.745,53	0,00	1.745,53	
17.62	COMP 1062	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 1280M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 225W - PESO: 8.00KG - NIVEL DE RUÍDO: 66DBA - MODELO: MAXX 250 - SIFLUX	UN	1,00	2.510,82	0,00	2.510,82	2.510,82	0,00	2.510,82	
17.63	COMP 1063	EXAUSTOR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO - VAZÃO DE AR: 100M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 8MMCA - 220V/1F/60HZ, 22W - PESO: 0.51KG - NIVEL DE RUÍDO: 30DBA - MODELO: SONORA 11 - SIFLUX	UN	1,00	192,58	0,00	192,58	192,58	0,00	192,58	
17.64	COMP 1064	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM CAIXA DE FILTRO F1-05 - VAZÃO DE AR: 1000M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, W - PESO: KG - NIVEL DE RUÍDO: DBA - MODELO: MAXX 315 - SIFLUX	UN	2,00	2.675,52	0,00	2.675,52	5.351,04	0,00	5.351,04	
17.65	COMP 1065	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+H8 - DIMENSÃO: Ø250MM - MODELO: FILBOX RED 250 M	UN	4,00	1.497,21	0,00	1.497,21	5.988,84	0,00	5.988,84	
17.66	COMP 1066	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+H8 - DIMENSÃO: Ø150MM - MODELO: FILBOX RED 150 P	UN	10,00	1.244,46	0,00	1.244,46	12.444,60	0,00	12.444,60	
17.67	COMP 1067	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+H5 - DIMENSÃO: Ø125MM - MODELO: FILBOX RED 125 P	UN	6,00	462,32	0,00	462,32	2.773,92	0,00	2.773,92	
17.68	COMP 1068	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+H8 - DIMENSÃO: Ø125MM - MODELO: FILBOX RED 125 P	UN	2,00	777,00	0,00	777,00	1.554,00	0,00	1.554,00	
17.69	COMP 1069	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+H4 (CARVÃO ATIVADO) - DIMENSÃO: Ø315MM - MODELO: FILBOX RED 315 M	UN	2,00	1.396,46	0,00	1.396,46	2.792,92	0,00	2.792,92	
17.70	COMP 1070	LINHAS FRIGORÍGENAS - VRF E PACKAGE	M	75,20	100,70	0,00	100,70	7.572,64	0,00	7.572,64	
17.71	COMP 1071	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/8" E ESPESURA DE 1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO	M	75,20	40,84	0,00	40,84	3.071,16	0,00	3.071,16	
17.72	COMP 1072	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/8" E ESPESURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO	UN	1,00	603,66	0,00	603,66	603,66	0,00	603,66	
17.73	COMP 1073	GÁS SIF80 PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - REF.: OPTON - CEMOURS	UN	1,00	629,79	0,00	629,79	629,79	0,00	629,79	
17.74	COMP 1074	GÁS NITRIGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00	1.614,54	0,00	1.614,54	1.614,54	0,00	1.614,54	





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENFEREC: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: ARAUCÁRIAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIANE APARECIDA WERENDA

PROTÓCOLO Nº: ORGO: SCSA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403425
REG. CREA: PR 29.206/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPRI/PI (JAN/2004) E SCD (ABR/2004) NÃO DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.75	COMP 1075	LINHAS FRIGORÍGENAS - SPLIT E MULTISPLIT									
		TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/4" E ESPESURA DE Ø1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO	M	225,20	109,65	0,00	109,65	24.693,18	0,00	24.693,18	
17.76	COMP 1076	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø5/8" E ESPESURA DE 1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO	M	380,90	92,70	0,00	92,70	35.309,43	0,00	35.309,43	
17.77	COMP 1077	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø1/2" E ESPESURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO	M	158,00	45,83	0,00	45,83	7.241,14	0,00	7.241,14	
17.78	COMP 1078	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/8" E ESPESURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO	M	954,30	37,31	0,00	37,31	35.604,93	0,00	35.604,93	
17.79	COMP 1079	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø1/4" E ESPESURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO	M	506,20	28,68	0,00	28,68	14.517,81	0,00	14.517,81	
17.80	COMP 1080	GÁS SIFÃO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - REF.: OPTON - CHEMOURS	UN	1,00	9.946,48	0,00	9.946,48	9.946,48	0,00	9.946,48	
17.81	COMP 1081	INTROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00	7.569,16	0,00	7.569,16	7.569,16	0,00	7.569,16	
17.82	COMP 1082	GÁS REFRIGERANTE R410A - REF.: FREON - CHEMOURS	UN	1,00	26.558,46	0,00	26.558,46	26.558,46	0,00	26.558,46	
17.83	COMP 1083	REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO									
		REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	411,00	12,84	0,00	12,84	5.277,24	0,00	5.277,24	
17.84	COMP 1084	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	KG	1833,00	12,53	0,00	12,53	22.967,49	0,00	22.967,49	
17.85	COMP 1085	RECHAFAMENTO NO TETO DE DUTO EXPOSTO AO TEMPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	1010,00	12,84	0,00	12,84	12.968,40	0,00	12.968,40	
17.86	COMP 1086	MANIA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADO DE ESPESURA DE 50MM	M2	540,00	40,26	0,00	40,26	21.740,40	0,00	21.740,40	
17.87	COMP 1087	JUNTA FLEXÍVEL	M	25,00	29,67	0,00	29,67	741,75	0,00	741,75	
17.88	COMP 1088	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM/ Ø6"	M	30,00	20,68	0,00	20,68	620,40	0,00	620,40	
17.89	COMP 1089	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø175MM/ Ø7"	M	30,00	30,04	0,00	30,04	901,20	0,00	901,20	
17.90	COMP 1090	REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA									
		REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	1529,00	12,84	0,00	12,84	19.632,36	0,00	19.632,36	
17.91	COMP 1091	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	KG	503,00	12,53	0,00	12,53	6.302,59	0,00	6.302,59	
17.92	COMP 1092	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	KG	114,00	12,55	0,00	12,55	1.430,70	0,00	1.430,70	
17.93	COMP 1093	JUNTA FLEXÍVEL	M	100,00	29,67	0,00	29,67	2.967,00	0,00	2.967,00	
17.94	COMP 1094	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	250,00	11,29	0,00	11,29	2.822,50	0,00	2.822,50	
17.95	COMP 1095	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	100,00	12,58	0,00	12,58	1.258,00	0,00	1.258,00	
17.96	COMP 1096	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM	M	160,00	15,01	0,00	15,01	2.401,60	0,00	2.401,60	
17.97	COMP 1097	GRELHAS E DIFUSORES									
		DIFUSOR HOSPITALAR - COMPOSTO POR DOIS (02) DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL COM CAIXA PLENUM COM COLARINHO HORIZONTAL DE Ø178MM OU 7" E DIMENSÃO: 600X600MM E POR QUATRO (04) MÓDULOS DE DIFUSORES DE CONTINUA DE AR COM CAIXA PLENUM COM COLARINHO DE Ø150MM OU 6", SENDO DOIS DE DIMENSÃO: 303X200MM (03X COLARINHOS DE Ø150) E DOIS DE DIMENSÃO: 206X200MM (02X COLARINHOS DE Ø150) - COR: BRANCO - MODELO: ICLF-2 - TROX	UN	4,00	17.988,08	0,00	17.988,08	71.952,32	0,00	71.952,32	
17.98	COMP 1098	GRELHA DE RETORNO COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS E REGISTRO DE VAZÃO - COR: BRANCO - DIMENSÃO: 32X62X3MM (LARGURA MENOR QUE A ALTURA) - REF.: AR-AG - TROX	UN	8,00	435,10	0,00	435,10	3.480,80	0,00	3.480,80	

[Handwritten signature]

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

END. REC. RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM A
MUNICÍPIO: APAQUONCAS
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA WERENDA

PROTÓCOLO Nº: ORGÃO: SE5A
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 172024403426
REG. CREA: PR 29.206/D

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.99	COMP 1099	TOMADA DE DE AR EXTERNO (VENEZIANA AWK + REGISTRO DE VAZÃO AG + FILTRO M5) - DIMENSÃO: 997X397MM - REF.: VDE - TROX	UN	2,00	815,74	0,00	815,74	1.631,48	0,00	1.631,48	
17.100	COMP 1100	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 1000X150MM - REF.: AWG-	UN	3,00	548,27	0,00	548,27	1.644,81	0,00	1.644,81	
17.101	COMP 1101	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 800X150MM - REF.: AWG-	UN	3,00	474,67	0,00	474,67	1.424,01	0,00	1.424,01	
17.102	COMP 1102	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 600X150MM - REF.: AWG-	UN	3,00	401,86	0,00	401,86	1.205,58	0,00	1.205,58	
17.103	COMP 1103	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 500X150MM - REF.: AWG-	UN	3,00	365,03	0,00	365,03	1.095,09	0,00	1.095,09	
17.104	COMP 1104	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 400X150MM - REF.: AWG-	UN	1,00	328,95	0,00	328,95	328,95	0,00	328,95	
17.105	COMP 1105	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 300X150MM - REF.: AWG-	UN	6,00	288,70	0,00	288,70	1.732,20	0,00	1.732,20	
17.106	COMP 1106	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 250X150MM - REF.: AWG-	UN	3,00	268,90	0,00	268,90	806,70	0,00	806,70	
17.107	COMP 1107	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 200X150MM - REF.: AWG-	UN	14,00	252,04	0,00	252,04	3.528,56	0,00	3.528,56	
17.108	COMP 1108	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 150X150MM - REF.: AWG-	UN	38,00	90,01	0,00	90,01	3.420,38	0,00	3.420,38	
17.109	COMP 1109	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 200X200MM - REF.: AWG-	UN	7,00	268,05	0,00	268,05	1.876,35	0,00	1.876,35	
17.110	COMP 1110	TROX VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELHA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 600X200MM - REF.: AWG-	UN	2,00	427,04	0,00	427,04	854,08	0,00	854,08	
17.111	COMP 1111	GRELHA DE INSUFLEAMENTO PARA AR EXTERNO DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO DE VAZÃO - DIMENSÃO: 825X165MM - REF.: VAT-DG - TROX	UN	2,00	536,38	0,00	536,38	1.072,76	0,00	1.072,76	
17.112	COMP 1112	825X165MM - REF.: AR-AG - TROX	UN	2,00	353,12	0,00	353,12	706,24	0,00	706,24	
17.113	COMP 1113	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 300X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	361,74	0,00	361,74	361,74	0,00	361,74	
17.114	COMP 1114	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 150X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	182,32	0,00	182,32	364,64	0,00	364,64	
17.115	COMP 1115	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 100X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	167,37	0,00	167,37	167,37	0,00	167,37	
17.116	COMP 1116	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 200X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	175,07	0,00	175,07	175,07	0,00	175,07	
17.117	COMP 1117	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 150X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	163,30	0,00	163,30	163,30	0,00	163,30	
17.118	COMP 1118	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 100X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	149,08	0,00	149,08	298,16	0,00	298,16	
17.119	COMP 1119	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 500X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	254,03	0,00	254,03	508,06	0,00	508,06	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINACT/PA (JAN/04) E SCSO (ABRIL/2004) NÃO DESONERADA

CONSTRUÇÃO DE: UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

PROTOCOLO Nº: _____

ORÇÃO: 565A

Tipo de Obra/Serviço: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 172024403426

REG. CRA: PR 29.206/D

ENGENHEIRO: RUA INHAMBU DE RICO CURTO, LOTE 07/02/A - QUADRA 56 - JARDIM A

INSCRIÇÃO: ARAPONGAS

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE APARECIDA MIRENDA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.120	COMP 1120	REGULADOR DE VAZÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø150MM - REF.: RVA 130 - SIGFLUX	UN	57,00	70,93	0,00	70,93	4.043,01	0,00	4.043,01	
17.121	COMP 1121	REGULADOR DE VAZÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø125MM - REF.: RVA 125 - SIGFLUX	UN	40,00	57,45	0,00	57,45	2.298,00	0,00	2.298,00	
17.122	COMP 1122	REGULADOR DE VAZÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø100MM - REF.: RVA 100 - SIGFLUX	UN	91,00	49,36	0,00	49,36	4.491,76	0,00	4.491,76	
17.123	COMP 1123	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø100MM - REF.: NOVA EXAUSTORES	UN	82,00	20,67	0,00	20,67	1.694,94	0,00	1.694,94	
17.124	COMP 1124	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø125MM - REF.: NOVA EXAUSTORES	UN	12,00	27,12	0,00	27,12	325,44	0,00	325,44	
17.125	COMP 1125	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø150MM - REF.: NOVA EXAUSTORES	UN	46,00	35,79	0,00	35,79	1.646,34	0,00	1.646,34	
17.126	COMP 1126	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø175MM/Ø6" - REF.: ARCOPEC	UN	40,00	35,77	0,00	35,77	1.430,80	0,00	1.430,80	
17.127	COMP 1127	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø175MM/Ø7" - REF.: ARCOPEC	UN	8,00	37,80	0,00	37,80	302,40	0,00	302,40	
17.128	COMP 1128	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO SERVIÇO COMPLETO DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	0,00	651.009,59	651.009,59	0,00	651.009,59	651.009,59	
18		PAISAGISMO									
18.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMEALADA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AE_05/2022	M2	5.658,08	9,42	3,40	12,82	120.049,11	26.227,47	146.276,58	
18.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6	M2	1.500,00	44,50	4,66	49,16	53.299,11	19.237,47	72.536,58	
19		EQUIPAMENTOS									
19.1	COMP 1201	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS E MACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	257.303,86	0,00	257.303,86	257.303,86	0,00	257.303,86	
20		SERVIÇOS FINAIS									
20.1	COMP 1203	BATE-RODAS EM CONCRETO PINTADO NA COR AMARELO E PRETO	UN	37,00	78,23	12,69	90,92	2.894,51	469,53	3.364,04	
20.2	COMP 1202	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.853,11	1,81	2,41	4,22	18.918,63	21.805,52	40.724,15	

DUAL D ENGENHARIA Assinado de forma digital
SERVICOS E
ASSESSORIA
LTD.A:2370492300012
Dados: 2025.06.02
09:01:24 -03'00"

Handwritten signature 'J. H. H.' and the number '58' in the bottom right corner.

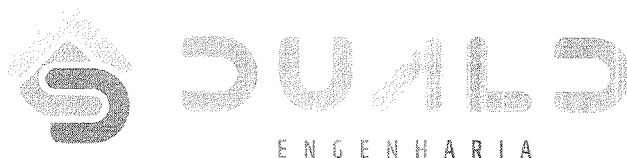
Dados: 2025.06.02
09:01:46 -03'00'

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

% NO PERÍODO	300	% NO PERÍODO	360	% NO PERÍODO	390	% NO PERÍODO	420	% NO PERÍODO	450	% NO PERÍODO	480	% NO PERÍODO	510	% NO PERÍODO	540	% NO PERÍODO	570	% NO PERÍODO	600	% NO PERÍODO	630
1.34%	9.028.02	0.52%	9.028.02	0.52%	9.028.02	0.52%	100.909.47	5.78%	100.909.47	5.78%	75.331.66	4.31%	59.259.18	3.39%	59.259.18	3.39%	15.346.24	0.88%	5.830.91	0.33%	5.830.91
50.00%							743.598.76	20.00%	743.598.76	20.00%	743.598.76	20.00%	743.598.76	20.00%	743.598.76	20.00%	157.482.80	20.00%	157.482.80	20.00%	26.484.63
							847.537.83	40.00%	847.537.83	40.00%	423.768.91	20.00%	157.482.80	20.00%	157.482.80	20.00%	26.484.63	5.00%	26.484.63	5.00%	26.484.63
4.00%	79.453.89	15.00%	79.453.89	15.00%	79.453.89	15.00%	10.593.85	2.00%	10.593.85	2.00%	10.593.85	2.00%	10.593.85	2.00%	10.593.85	2.00%	26.484.63	5.00%	26.484.63	5.00%	26.484.63
25.00%																					
2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87	2.00%	70.120.87
1.34%	158.602.78	0.52%	158.602.78	0.52%	158.602.78	0.52%	1.772.760.78	5.78%	1.772.760.78	5.78%	1.333.414.05	4.31%	1.041.055.46	3.39%	1.041.055.46	3.39%	269.424.54	0.88%	107.436.41	0.33%	107.436.41
1.34%		0.52%		0.52%		0.52%		5.78%		5.78%		4.31%		3.39%		3.39%		0.88%		0.33%	
46.70%	14.891.227.23	47.22%	14.649.830.01	47.74%	14.808.432.79	48.25%	16.581.193.56	54.03%	18.353.954.34	59.81%	19.677.268.40	64.12%	20.718.423.86	67.51%	21.759.479.32	70.90%	22.028.903.85	71.79%	22.131.340.26	72.11%	22.233.776.67

09:01:56 -03'00

[illegible]



ANEXO N.11 - Declaração de inexistência de fatos impeditivos

Prezados Senhores,

A empresa DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ n.º 23.704.923/0001-20, por intermédio de seu representante legal o Sr. Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82, DECLARA, sob as penas da Lei, que o licitante DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 005/2025, para fins do disposto no inciso I do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021, que atendem aos requisitos de habilitação, e que:

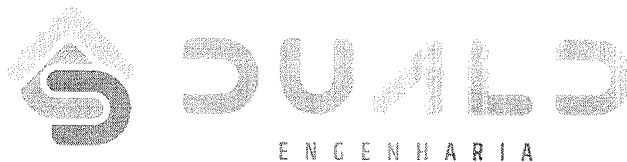
- a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação deste Edital;
- c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho; e
- d) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei Federal nº 13.467/2017.

DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E
ASSESSORIA
LTDA:23704923000120

Assinado de forma digital por
DUAL D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA
LTDA:23704923000120
Dados: 2025.06.02 09:43:10 -03'00'

DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA *

CNPJ 23.704.923/0001-20
REPRESENTANTE LEGAL
DIEGO JOSÉ DA SILVA
CPF 063.807.019-82
RG 9.399.349-7



ANEXO N. 12 - Declaração de Ausência de vínculos

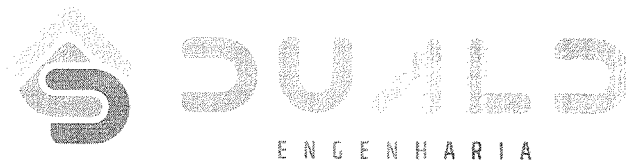
Prezados Senhores,

A empresa DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ n.º 23.704.923/0001-20, por intermédio de seu representante legal o Sr. Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82, DECLARA neste ato representado pelo seu sócio/procurador o Senhor , nacionalidade, estado civil, residente e domiciliado na , portador da Carteira de Identidade nº e CPF nº , DECLARA, sob as penas da lei, para fins de participação no Concorrência nº 005/2025, a inexistência no quadro da empresa, de sócios ou empregados com vínculo de parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, ou, ainda, que sejam cônjuges ou companheiros de ocupantes do quadro de dirigentes ou da Comissão de Licitação da ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER.

DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E ASSESSORIA
LTDA:23704923000120

Assinado de forma digital por DUAL
D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA LTDA:23704923000120
Dados: 2025.06.02 08:32:39 -03'00'

DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ 23.704.923/0001-20
REPRESENTANTE LEGAL
DIEGO JOSÉ DA SILVA
CPF 063.807.019-82
RG 9.399.349-7



ANEXO N. 13 - Declaração de Idoneidade

A empresa DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ n.º 23.704.923/0001-20, por intermédio de seu representante legal o Sr. Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82, **DECLARA** para fins de participação na Concorrência Nº. 005/2025, não ter recebido de qualquer entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E ASSESSORIA
LTDA:23704923000120

Assinado de forma digital por DUAL
D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA LTDA:23704923000120
Dados: 2025.06.02 08:37:12 -03'00'

DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ 23.704.923/0001-20
REPRESENTANTE LEGAL
DIEGO JOSÉ DA SILVA
CPF 063.807.019-82
RG 9.399.349-7

ANEXO N. 09 - Declaração independente de proposta e atuação conforme o marco legal anticorrupção

Prezados Senhores,

A empresa DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ n.º 23.704.923/0001-20, por intermédio de seu representante legal o Sr Diego Jose da Silva, portador do CPF nº 063.807.019-82, DECLARA, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARA, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

- I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respeitosos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

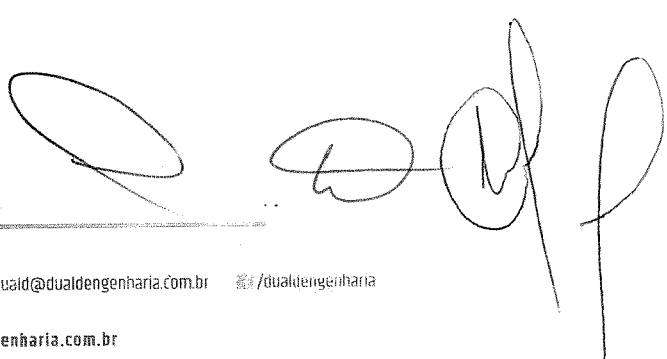
V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Curitiba, 30 de maio de 2025.

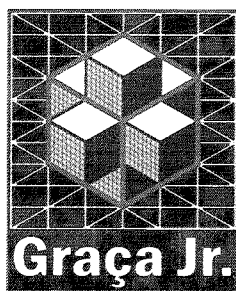
DUAL D ENGENHARIA
SERVICOS E ASSESSORIA
LTDA:23704923000120

Assinado de forma digital por
DUAL D ENGENHARIA SERVICOS E
ASSESSORIA
LTDA:23704923000120
Dados: 2025.06.02 08:37:26 -03'00'

DUAL D ENGENHARIA, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ 23.704.923/0001-20
REPRESENTANTE LEGAL
DIEGO JOSÉ DA SILVA
CPF 063.807.019-82
RG 9.399.349-7



2
65



Graça Jr.

Planejamento • Construções

À
ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER
Referência: Concorrência n.º 005/2025

Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR

Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ Nº: 81.704.546/0001-25

ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (43) 3252-7878 – e-mail: graca@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

EPP

ENVELOPE 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

03/06/2025

[Handwritten signatures and initials]



Graça Jr.
Planejamento • Construções

ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇO

ÍNDICE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS

1	Proposta de Preços	Pag. 4
2	Folha de Fechamento da Proposta	Pag. 7
3	Resumo Geral de Valores	Pag. 8
4	Planilha Orçamentária	Pag. 10
5	Cronograma Físico-Financeiro	Pag. 68
6	Composição do BDI	Pag. 77
7	Declaração de Elaboração Independente de Proposta e Atuação conforme o Marco Legal Anticorrupção	Pag. 79
8	Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos	Pag. 81
9	Declaração de Ausência de Vínculos	Pag. 82
10	Declaração de Idoneidade	Pag. 83



pág. 2 



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

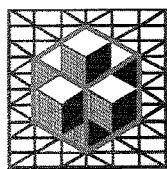
ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência nº. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

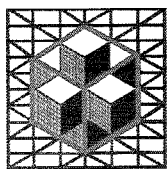
Valor Total: R\$ 27.613.026,68 (vinte e sete milhões, seiscentos e treze mil, vinte e seis reais e sessenta e oito centavos)

A Empresa, Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda, inscrita no CNPJ n.º 81.704.546/0001-25, sediada na cidade de Arapongas-PR, sito à rua Marabú 1229, Centro CEP 86.701-400, Telefone (43) 3252-7878, e-mail gracajr@gracajr.com.br, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico Fortunato Coelho Graça Junior, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586, propõe à Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, condições gerais de Contratos e Anexos da Licitação em referência, cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta (anexa), cujo Valor Global é de **R\$ 27.613.026,68 (vinte e sete milhões, seiscentos e treze mil, vinte e seis reais e sessenta e oito centavos)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece no edital, quantitativos, orçamento contratado, memorial descritivo, projetos executivos e demais orientações e documentos técnicos constantes no processo técnico referencial apresentado.



Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades (respeitado as quantidades mínimas estabelecidas na planilha) será de nossa inteira responsabilidade e que haverá a garantia dos serviços prestados.

Declaramos que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos, as variações de quantidades serão da empresa construtora contratada, que analisou e aprovou o processo técnico de engenharia fornecido como anexo desta licitação, que aprova o edital de licitação 005/2025 e que tem ciência que inexistirá a possibilidade de reprogramação ou aditivo financeiro no cumprimento do contrato da obra escopo dessa licitação.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de representante legal e responsável técnico pelos serviços o Sr. Fortunato Coelho Graça Junior, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586.

Arapongas-Pr, 03 de junho de 2025.

FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR
Representante Legal da Empresa

CPF/MF: 501.328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

RESUMOS DOS VALORES

pág. 6



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES



Graça Jr.
Planejamento - Construções

FOLHA RESUMO DE FECHAMENTO DA PROPOSTA

DATA: 03/06/25

PRÓPRIO: **CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA**
ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
MUNICÍPIO: **ARAPONGAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR**

CREA : **PR 48.469/D**

	CUSTO (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)
Custo dos Serviços Convencionais	R\$ 17.212.770,24	22,23%	R\$ 21.039.169,06
Custos dos Serviços de Natureza Específica	R\$ 5.702.513,55	15,28%	R\$ 6.573.857,62
Custo Total da Obra	R\$ 22.915.283,79		
Valor Total da Obra com BDI			R\$ 27.613.026,68

Lista de serviços considerados de Natureza Específica: 15, 16, 17 e 19

Prazo de execução : **900** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO :

MATERIAL = **75,00%**

MÃO-DE-OBRA = **25,00%**

FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR

Representante Legal e Responsável Técnico da Empresa Graça Junior ind. Constr. Civil Ltda

CNPJ: 81.704.546/0001-25

CPF: 501.828.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

CREA: PR-18.469/D



RESUMO GERAL DE VALORES

ENDEREÇO: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54
- JARDIM ALICE

DATA: 03/06/2025

MUNICÍPIO: ARAPONGAS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM
DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA

RESP. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR

BDI: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: 15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 83.326,80	R\$ 1.202.224,80	R\$ 1.285.551,60	R\$ 1.571.329,72	5,7%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 242.424,37	R\$ 62.410,77	R\$ 304.835,14	R\$ 372.600,00	1,3%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 471.337,16	R\$ 46.376,96	R\$ 517.714,12	R\$ 632.801,96	2,3%
4	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	R\$ 1.619.625,73	R\$ 309.302,64	R\$ 1.928.928,38	R\$ 2.357.729,16	8,5%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 3.866.941,29	R\$ 841.301,57	R\$ 4.708.242,87	R\$ 5.754.885,25	20,8%
6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 361.839,64	R\$ 212.902,03	R\$ 574.741,66	R\$ 702.506,74	2,5%
7	COBERTURA	R\$ 1.087.099,49	R\$ 145.672,79	R\$ 1.232.772,27	R\$ 1.506.817,55	5,5%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R\$ 217.894,62	R\$ 164.987,63	R\$ 382.882,26	R\$ 467.996,98	1,7%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 1.919.171,83	R\$ 817.541,80	R\$ 2.736.713,63	R\$ 3.345.085,07	12,1%
10	ESQUADRIAS	R\$ 1.497.170,45	R\$ 62.107,66	R\$ 1.559.278,11	R\$ 1.905.905,64	6,9%
11	PINTURAS	R\$ 318.403,14	R\$ 261.574,37	R\$ 579.977,52	R\$ 708.906,52	2,6%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 685.457,85	R\$ 46.356,52	R\$ 731.814,36	R\$ 894.496,70	3,2%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 299.603,40	R\$ 90.269,71	R\$ 389.873,11	R\$ 476.541,91	1,7%
14	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 99.085,16	R\$ 12.109,33	R\$ 111.194,49	R\$ 135.913,02	0,5%
18	PAISAGISMO	R\$ 107.968,94	R\$ 23.613,72	R\$ 131.582,66	R\$ 160.833,49	0,6%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17.034,26	R\$ 19.633,79	R\$ 36.668,05	R\$ 44.819,36	0,2%
TOTAL (R\$) SERVIÇOS		R\$ 12.894.384,14	R\$ 4.318.386,10	R\$ 17.212.770,24	R\$ 21.039.169,06	76,2%
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.165.789,74	R\$ 571.167,21	R\$ 2.736.956,95	R\$ 3.155.163,97	11,4%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	R\$ 428.658,16	R\$ 251.636,36	R\$ 680.294,52	R\$ 784.243,52	2,8%
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.468.268,31	R\$ 585.558,63	R\$ 2.053.826,94	R\$ 2.367.651,70	8,6%
19	EQUIPAMENTOS	R\$ 231.435,14	R\$ 0,00	R\$ 231.435,14	R\$ 266.798,43	1,0%
TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECÍFICA		R\$ 4.294.151,35	R\$ 1.408.362,20	R\$ 5.702.513,55	R\$ 6.573.857,62	23,8%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 17.188.535,49	R\$ 5.726.748,30	R\$ 22.915.283,79	R\$ 27.613.026,68	100,0%
PERCENTAGEM (%)		75,00%	25,00%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		900				

0,249909552

Representante Legal e Responsável Técnico da Empresa Graça Junior ind. Constr. Civil Ltda

CNPJ: 81.704.546/0001-25

CPF: 501.328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

CREA: PR-18.469/D



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

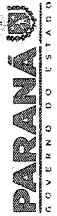
CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

  
pág. 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA/A LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 07/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL MONTE PARANAGUÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
2.3.4.1	COMP 014	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	223,10	70,67	16,92	87,59	15.766,48	3.774,85	19.541,33		23.885,37	
2.3.4.2	COMP 013	Impermeabilização e Isolamentos	M2	223,10	26,57	5,58	32,15	5.927,77	1.244,90	7.172,67		8.767,15	
2.3.5													
2.3.5.1	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	5,00	5,70	3,50	9,20	28,50	17,50	46,00		56,23	
2.3.5.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,27	15,58	15,52	31,10	845,46	842,21	1.687,67		2.062,84	
2.3.6		Revestimentos											
2.3.6.1	96485	Revestimento de Teto FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	33,39	62,55	13,36	75,91	2.088,54	446,09	2.534,63		3.098,08	
2.3.7		Revestimento de Piso											
2.3.7.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,64	97,75	4,48	102,23	648,86	29,74	678,60		829,46	
2.3.7.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	126,84	10,28	6,31	16,59	1.303,92	800,36	2.104,28		2.572,06	
2.3.7.3	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	126,84	19,73	11,59	31,32	2.502,55	1.470,08	3.972,63		4.855,74	
2.3.7.4	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	109,51	137,98	7,42	145,40	15.110,19	812,56	15.922,75		19.462,38	
2.3.7.5	COMP 004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS CERÂMICAS DE DIMENSÕES 40X40CM	M2	43,55	42,84	11,46	54,30	1.865,68	499,08	2.364,77		2.890,45	
2.3.8		Revestimento de Parede											
2.3.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	596,78	4,28	4,43	8,71	2.554,22	2.643,74	5.197,95		6.353,46	
2.3.8.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18,16	7,69	4,17	11,86	139,65	75,73	215,38		263,26	
2.3.8.3	87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,68	19,64	19,42	39,06	484,72	479,29	964,00		1.178,30	
2.3.8.4	COMP 006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL, PEI 3, DIMENSÕES 40X40CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	24,68	38,76	15,83	54,59	956,60	390,68	1.347,28		1.646,78	
2.3.9		Esquadrias										0,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRACA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			 PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NORTE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.813.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
2.3.9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1.060,76	50,78	1.111,54	8.019,35	383,90	8.403,24		10.271,28				
2.3.9.2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	588,33	217,48	805,81	1.176,66	434,96	1.611,62		1.969,88				
2.3.9.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	615,10	228,26	843,36	4.305,70	1.597,82	5.903,52		7.215,87				
2.3.9.4	COMP 008	PORTÃO EM TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,80	199,75	31,54	231,29	3.955,05	624,49	4.579,54		5.597,57				
2.3.10		Louças, Metais e Acessórios														
2.3.10.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	75,49	11,97	87,46	301,96	47,88	349,84		427,61				
2.3.10.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,57	2,76	35,33	130,28	11,04	141,32		172,74				
2.3.10.3	COMP 010	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	22,44	4,08	26,52	112,20	20,40	132,60		162,08				
2.3.10.4	86883	AF_01/2020	UN	5,00	7,44	2,26	9,70	37,20	11,30	48,50		59,28				
2.3.10.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	51,01	2,56	53,57	51,01	2,56	53,57		65,48				
2.3.10.6	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	437,72	23,87	461,59	1.750,88	95,48	1.846,36		2.256,81				
2.3.10.7	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	611,21	27,04	638,25	611,21	27,04	638,25		780,13				
2.3.10.8	COMP 011	LAVATÓRIO PEQUENO DE PLÁSTICO BRANCO, DIMENSÕES: 35 X 15 X 25 CM (L X A X P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	45,51	11,40	56,91	227,55	57,00	284,55		347,81				
2.3.10.9	COMP 012	BANCADA INOX - COM CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3.1/2" DE *40 X 34 X 12* CM, COM TORNEIRA ALTA E VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), EM AÇO INOX (AISI 430), DIMENSÕES: 125X60X90CM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.478,41	15,07	1.493,48	1.478,41	15,07	1.493,48		1.825,48				
2.3.10.10	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO - AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,50	251,81	18,45	270,26	881,34	64,58	945,91		1.156,19				
2.3.11		Instalações Hidráulicas														
2.3.11.1	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	5,00	271,07	251,65	522,72	1.355,35	1.258,25	2.613,60		3.194,60				

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA A LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NOBIS E PARANÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025		
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
2.3.11.2	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	5,00	207,20	176,07	383,27	1.036,00	880,35	1.916,35		2.342,35		
2.3.11.3	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	3,00	84,80	75,04	159,84	254,40	225,12	479,52		586,12		
2.3.11.4	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	70,27	79,12	149,39	70,27	79,12	149,39		182,60		
2.3.11.5	COMP 021	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA EDIFICAÇÃO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES, COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO	UN	4,00	84,94	74,84	159,78	339,76	299,36	639,12		781,20		
2.3.12	COMP 017	Combate a Incêndio	UN	6,00	127,03	17,69	144,72	762,18	106,14	868,32		1.061,35		
2.3.13	97611	Instalações Elétricas	UN	44,00	17,85	4,88	22,73	785,40	214,72	1.000,12		1.222,45		
2.3.13.1	COMP 018	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	127,73	87,94	215,67	1.277,30	879,40	2.156,70		2.636,13		
2.3.13.2	COMP 019	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICAÇÃO COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO E CABO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	34,00	64,86	47,68	112,54	2.205,24	1.621,12	3.826,36		4.676,96		
2.3.13.3	COMP 020	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO E CABO	UN	6,00	73,05	55,68	128,73	438,30	334,08	772,38		944,08		
2.3.13.4	COMP 015	EMBTUITO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO E CABO COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM CONSTRUÇÃO COM ELETRODUTO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E CHUMBAMENTO	UN	4,00	178,44	115,74	294,18	713,76	462,96	1.176,72		1.438,30		
2.3.14	103245	Climatização	UN	2,00	1.555,88	95,55	1.651,43	3.111,76	191,10	3.302,86		4.037,09		
3		MOVIMENTO DE TERRA												

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRACA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR
 DATA: 03/06/2025

RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRACA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREA: PR 48.469/D				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL NORTE PARANENSE Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
								BDI CONVENC.: 22,23%		BDI ESPECÍFICO: 15,28%		DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	28.279,29	0,21	0,18	0,39	5.938,65	5.090,27	11.028,92		13.480,65	
3.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10.794,89	8,00	2,74	10,74	86.359,12	29.578,00	115.937,12		141.709,94	
3.3	COMP 022	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO	M3	3.453,89	14,30	3,39	17,69	49.390,63	11.708,69	61.099,31		74.681,69	
3.4	COMP 023	TERRA DE JAZIDA PARA ATERRÇOS	M3	10.794,00	30,54	0,00	30,54	329.648,76	0,00	329.648,76		402.929,68	
4		FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C						R\$ 1.619.625,73	R\$ 309.302,64	R\$ 1.928.928,38	R\$ 2.357.729,16		
4.1		Estacas											
4.1.1	COMP 024	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø25CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL	M	440,00	15,15	0,10	15,25	6.666,00	44,00	6.710,00		8.201,63	
4.1.2	COMP 025	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø40CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL	M	456,00	21,28	0,27	21,55	9.703,68	123,12	9.826,80		12.011,30	
4.1.3	COMP 026	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø60CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL	M	666,00	37,82	0,60	38,42	25.188,12	399,60	25.587,72		31.275,87	
4.1.4	COMP 027	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø80CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL	M	341,00	55,95	0,10	56,05	19.078,95	34,10	19.113,05		23.361,88	
4.1.5	COMP 028	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø100CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL	M	126,90	83,27	0,10	83,37	10.566,96	12,69	10.579,65		12.931,51	
4.1.6	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	6.820,10	8,62	3,36	11,98	58.789,26	22.915,54	81.704,80		99.867,77	
4.1.7	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4.281,50	8,44	2,00	10,44	36.135,86	8.563,00	44.698,86		54.635,42	
4.1.8	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	6.930,30	6,57	0,51	7,08	45.532,07	3.534,45	49.066,52		59.974,01	
4.1.9	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	26.069,10	6,44	0,31	6,75	167.885,00	8.081,42	175.966,43		215.083,77	
4.1.10	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	29.052,20	7,50	0,23	7,73	217.891,50	6.682,01	224.573,51		274.496,21	
4.1.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	538,93	512,14	15,12	527,26	276.007,61	8.148,62	284.156,23		347.324,17	
4.1.12	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	186,00	5,17	12,57	17,74	961,62	2.338,02	3.299,64		4.033,15	
4.1.13	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	111,00	8,31	20,08	28,39	922,41	2.228,88	3.151,29		3.851,82	
4.1.14	95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	62,00	14,23	34,21	48,44	882,26	2.121,02	3.003,28		3.670,91	
4.1.15	95604	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	27,00	22,13	53,04	75,17	597,51	1.432,08	2.029,59		2.480,77	
4.1.16	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	673,66	6,47	1,56	8,03	4.358,60	1.050,91	5.409,51		6.612,04	
4.1.17	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.041,98	2,08	0,46	2,54	8.407,31	1.859,31	10.266,62		12.548,89	

2

DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.			 PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NORTE PARANAENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Júnior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL:		
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES													R\$ 27.613.026,68	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA													BDI CONVENC.: 22,23%	
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR													BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
DATA: 03/06/2025													DATA: 03/06/2025	
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREIA: PR 48.469/D														
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
4.2		Blocos										0,00		
4.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	295,26	26,67	11,33	38,00	7.874,58	3.345,30	11.219,88		13.714,06		
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	351,50	1,79	4,83	6,62	629,19	1.697,75	2.326,93		2.844,21		
4.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	884,10	30,91	40,07	70,98	27.327,53	35.425,89	62.753,42		76.703,50		
4.2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	351,50	10,48	6,93	17,41	3.683,72	2.435,90	6.119,62		7.480,01		
4.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	210,90	512,14	15,12	527,26	108.010,33	3.188,81	111.199,13		135.918,71		
4.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,80	9,85	8,53	18,38	943,63	81,17	1.760,80		2.152,23		
4.2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.009,20	9,74	6,27	16,01	9.829,61	6.327,68	16.157,29		19.749,06		
4.2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,30	9,42	4,61	14,03	6.417,85	3.140,79	9.558,64		11.683,52		
4.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	808,10	8,60	3,46	12,06	6.949,66	2.796,03	9.745,69		11.912,15		
4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.195,50	6,74	0,72	7,46	8.057,67	860,76	8.918,43		10.901,00		
4.2.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.762,30	6,63	0,51	7,14	11.684,05	898,77	12.582,82		15.379,98		
4.2.12	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	514,90	7,66	0,38	8,04	3.944,13	195,66	4.139,80		5.060,07		
4.2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,36	9,18	16,63	25,81	774,42	1.402,91	2.177,33		2.661,35		
4.2.14	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	263,63	6,47	1,56	8,03	1.705,65	411,26	2.116,91		2.387,50		
4.2.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.581,75	2,08	0,46	2,54	3.290,04	727,61	4.017,65		4.910,77		
4.3		Vigas baldrame										0,00		
4.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	233,59	31,53	76,72	108,25	7.365,09	17.921,02	25.286,12		30.907,22		
4.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,00	1,79	4,83	6,62	134,25	362,25	496,50		606,87		
4.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.579,03	27,75	33,08	60,83	43.818,08	52.234,31	96.052,39		117.404,84		
4.3.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,75	95,47	54,60	150,07	358,01	204,75	562,76		687,86		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:	
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOINGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREIA: PR 48.469/D										R\$ 27.613.026,68		BDI CONVENC.: 22,23%		BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES										HONPAR		Graça Jr.		Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	DATA: 03/06/2025	
4.3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	166,85	512,14	15,12	527,26	85.450,56	2.522,77	87.973,33		107.529,80			
4.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.709,18	9,85	8,53	18,38	16.835,42	14.579,31	31.414,73		38.398,22			
4.3.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.773,98	9,74	6,27	16,01	36.758,57	23.662,85	60.421,42		73.853,10			
4.3.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.897,85	9,42	4,61	14,03	17.877,75	8.749,09	26.626,84		32.545,98			
4.3.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	821,53	8,60	3,46	12,06	7.065,16	2.842,49	9.907,65		12.110,12			
4.3.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.410,70	6,74	0,72	7,46	9.508,12	1.015,70	10.523,82		12.863,27			
4.3.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.631,23	6,63	0,51	7,14	17.445,05	1.341,93	18.786,98		22.963,33			
4.3.12	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.083,03	7,66	0,38	8,04	92.556,01	4.591,55	97.147,56		118.743,46			
4.3.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	66,74	9,18	16,63	25,81	612,67	1.109,89	1.722,56		2.105,48			
4.3.14	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,56	6,47	1,56	8,03	1.349,40	325,36	1.674,76		2.047,06			
4.3.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.251,38	2,08	0,46	2,54	2.602,86	575,63	3.178,49		3.885,07			
4.4		Contenção													
4.4.1	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	808,40	70,93	39,78	110,71	57.339,81	32.158,15	89.497,96		109.393,36			
4.4.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	113,20	452,49	32,09	484,58	51.221,87	3.632,59	54.854,46		67.048,60			
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	486,10	8,29	4,03	12,32	4.029,77	1.958,98	5.988,75		7.320,05			
4.4.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,50	8,51	2,69	11,20	361,68	114,33	476,00		581,81			
4.4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	8,47	1,76	10,23	465,85	96,80	562,65		687,73			
4.4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,60	7,82	1,15	8,97	3.719,19	546,94	4.266,13		5.214,49			
4.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.630,70	6,74	0,72	7,46	10.990,92	1.174,10	12.165,02		14.869,31			
4.4.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.242,40	6,63	0,51	7,14	48.017,11	3.693,62	51.710,74		63.206,03			

2

Fortunato C. Graça Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NOTIOPARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
4.4.9	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.703,10	7,66	0,38	8,04	13.045,75	647,18	13.692,92		16.736,86	
5		SUPRAESTRUTURA						R\$ 3.856.941,29	R\$ 841.301,57		R\$ 4.708.242,87		R\$ 5.754.885,25
5.1		Pilares											
5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.499,10	36,86	25,61	62,47	165.836,83	115.221,95	281.058,78		343.538,14	
5.1.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_ps	M3	365,60	453,01	30,68	483,69	165.620,46	11.216,61	176.837,06		216.147,94	
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.530,70	8,29	4,03	12,32	87.299,50	42.438,72	129.738,22		158.579,03	
5.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,60	8,51	2,69	11,20	4.881,34	1.542,98	6.424,32		7.852,45	
5.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,10	8,47	1,76	10,23	3.897,05	809,78	4.706,82		5.753,15	
5.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.076,20	7,82	1,15	8,97	70.975,88	10.437,63	81.413,51		99.511,74	
5.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.313,40	6,74	0,72	7,46	56.032,32	5.985,65	62.017,96		75.804,56	
5.1.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.483,70	6,63	0,51	7,14	69.506,93	5.346,69	74.853,62		91.493,58	
5.1.9	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21.019,10	7,66	0,38	8,04	161.006,31	7.987,26	168.993,56		206.560,83	
5.2		Vigas										0,00	0,00
5.2.1	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.737,08	70,93	39,78	110,71	336.001,08	188.441,04	524.442,13		641.025,61	
5.2.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_ps	M3	500,55	452,49	32,09	484,58	226.493,87	16.062,65	242.556,52		296.476,83	
5.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.127,53	8,29	4,03	12,32	42.507,22	20.663,95	63.171,17		77.214,12	
5.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.321,93	8,51	2,69	11,20	96.349,62	30.455,99	126.805,62		154.994,50	
5.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.693,55	8,47	1,76	10,23	48.224,37	10.020,65	58.245,02		71.192,88	
5.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,58	7,82	1,15	8,97	19.273,02	2.834,27	22.107,28		27.021,73	
5.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.232,10	6,74	0,72	7,46	28.524,35	3.047,11	31.571,47		38.589,80	
5.2.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.893,68	6,63	0,51	7,14	52.335,10	4.025,78	56.360,88		68.889,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													Graça Jr. Planejamento - Construções		VALOR TOTAL:	
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES HONPAR HOSPITAL NORTE PARANENSE													Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25		R\$ 27.613.026,68	
													BDI CONVENC.: 22,23%			
													BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
													DATA: 03/06/2025			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
5.2.9	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.249,08	7,66	0,38	8,04	277.667,95	13.774,65	291.442,60		356.230,29				
5.3		Escadas										0,00				
5.3.1	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	84,00	142,69	106,28	248,97	11.985,96	8.927,52	20.913,48		25.562,55				
5.3.2	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,10	469,03	83,94	552,97	5.206,23	931,73	6.137,97		7.502,44				
5.3.3	95944	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,20	10,23	8,03	18,26	73,66	57,82	131,47		160,70				
5.3.4	95945	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,60	9,39	4,67	14,06	897,68	446,45	1.344,14		1.642,94				
5.3.5	95946	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	343,30	8,23	2,50	10,73	2.825,36	858,25	3.683,61		4.502,48				
5.3.6	95947	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.289,60	6,85	1,13	7,98	8.833,76	1.457,25	10.291,01		12.578,70				
5.4		Lajes										0,00				
5.4.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7.084,10	24,71	14,76	39,47	175.048,11	104.561,32	279.609,43		341.766,60				
5.4.2	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	320,00	159,95	29,05	189,00	51.184,00	9.296,00	60.480,00		73.924,70				
5.4.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1.289,50	452,49	32,09	484,58	583.485,86	41.380,06	624.865,91		763.773,60				
5.4.4	COMP 029	TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	1.289,50	1,18	0,95	2,13	1.521,61	1.225,03	2.746,64		3.357,21				
5.4.5	92769	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18.876,10	8,40	2,23	10,63	158.559,24	42.093,70	200.652,94		245.258,09				
5.4.6	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.940,50	8,33	1,36	9,69	74.474,37	12.159,08	86.633,45		105.892,06				
5.4.7	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24.651,60	7,68	0,82	8,50	189.324,29	20.214,31	209.538,60		256.119,03				
5.4.8	92772	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81.646,00	6,61	0,44	7,05	539.680,06	35.924,24	575.604,30		703.561,14				
5.4.9	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	7.084,10	8,89	5,96	14,85	62.977,65	42.221,24	105.198,89		128.584,60				
5.5		Vergas e contravergas										0,00				
5.5.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	865,07	71,75	22,87	94,62	62.068,77	19.784,15	81.852,92		100.048,83				
5.5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	461,43	57,13	20,48	77,61	26.361,50	9.450,09	35.811,58		43.772,50				


 Fortunato C. Graça Junior
 Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HONORÁRIOS E REPRESENTANTES			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
6		ALVENARIAS E VEDAÇÕES						R\$ 361.839,64	R\$ 212.902,03		R\$ 574.741,66		R\$ 702.506,73
6.1		Alvenaria Subsolos											
6.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	682,82	34,64	18,50	53,14	23.652,88	12.632,17	36.285,05	44.351,22		
6.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	194,09	2,47	4,11	6,58	479,40	797,71	1.277,11	1.561,01		
6.2		Alvenaria Térreo											
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7.145,92	34,64	18,50	53,14	247.534,67	132.199,52	379.734,19	464.149,10		
6.2.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	2.046,33	2,47	4,11	6,58	5.054,44	8.410,42	13.464,85	16.458,09		
6.3		Alvenaria Cobertura											
6.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.651,86	34,64	18,50	53,14	57.220,43	30.559,41	87.779,84	107.293,30		
6.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.025,74	2,47	4,11	6,58	2.533,58	4.215,79	6.749,37	8.249,75		
6.4		Juntas de Dilação											
6.4.1	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	721,60	35,15	33,38	68,53	25.364,24	24.087,01	49.451,25	60.444,26		
7		COBERTURA						R\$ 1.087.099,49	R\$ 145.672,79		R\$ 1.232.772,27		R\$ 1.506.817,55
7.1		Cobertura Metálica e Telhas Termoacústicas											
7.1.1	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	14.322,63	28,85	4,40	33,25	413.207,88	63.019,57	476.227,45	582.092,81		
7.1.2	1332	CHAPAS METÁLICAS CONFORME PROJETO	KG	807,30	8,54	4,40	12,94	6.894,34	3.552,12	10.446,46	12.768,71		
7.1.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	886,15	164,61	2,17	166,78	145.869,15	1.922,95	147.792,10	180.646,28		
7.2		Cobertura em Vidro											
7.2.1	102176	AF_01/2021_PS	M2	283,53	618,48	62,05	680,53	175.357,63	17.593,04	192.950,67	235.843,61		
7.3		Cobertura Convencional - Madeira e Fibrocimento											
7.3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.202,77	18,08	3,87	21,95	57.906,08	12.394,72	70.300,80	85.928,67		

[illegible]

62

Arturato C. Graça Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										R\$ 27.613.026,68			
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO PARANÁ GOV. DO ESTADO HONPAR MOBILIAR E DEBENEFICIAMENTO GRAÇA JR. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25										BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
8.5.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	194,78	31,79	17,11	48,90	6.192,06	3.332,69	9.524,74	11.642,09		
8.5.2	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	M2	116,87	37,69	25,52	63,21	4.404,83	2.982,52	7.387,35	9.029,56		
8.5.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	116,87	31,18	25,38	56,56	3.644,01	2.966,16	6.610,17	8.079,61		
8.5.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	311,65	150,83	38,12	188,95	47.006,17	11.880,10	58.886,27	71.976,68		
8.5.5	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=4CM. AF_09/2023	M2	311,65	32,98	31,64	64,62	10.278,22	9.860,61	20.138,82	24.615,68		
9		REVESTIMENTOS						R\$ 1.919.171,83	R\$ 817.541,80		R\$ 2.736.713,63		R\$ 3.345.085,07
9.1		Revestimento de Teto											
9.1.1	87884	Revestimento Bruto CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.703,36	6,45	1,44	7,89	23.886,67	5.332,84	29.219,51	35.715,01		
9.1.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2015	M2	3.703,36	14,28	20,24	34,52	52.883,98	74.956,01	127.839,99	156.258,82		
9.1.3	96114	Acabamentos FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	3.871,70	50,47	16,62	67,09	195.404,70	64.347,65	259.752,35	317.495,30		
9.2		Revestimento de Parede											
9.2.1	87905	Revestimento Bruto CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14.099,91	2,91	5,04	7,95	41.030,74	71.063,55	112.094,28	137.012,84		
9.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	10.097,60	18,57	16,39	34,96	187.512,43	165.499,66	353.012,10	431.486,68		
9.2.3	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	4.002,31	29,94	36,40	66,34	119.829,16	145.684,08	265.513,25	324.536,84		
		Acabamentos											
9.2.4	COMP 138	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60CM, COR BRANCO, PEI-4, RETIFICADO, ACABAMENTO ESMALTADO, COM ESPESURA NÃO INFERIOR A 5MM, COM REJUNTE EPOXI NA COR BRANCOEM PASTILHA CERÂMICA 5X5, NA COR BEGE, COM REJUNTE EPOXI NA COR BRANCO, EMBUTIDA NA ALVENARIA, NAS DIMENSÕES CONFORVE O DETALHE	M2	2.956,80	70,37	29,27	99,64	208.070,02	86.545,54	294.615,55	360.108,59		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.										 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO				 HONPAR HOSPITAL JÚNIOR PARANÁ				 Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:	
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										SECRETARIA DAS CIDADES				EMPRESA: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.				R\$ 27.613.026,68					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR				Planejamento - Construções				BDI CONVENC.: 22,23%					
LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR										SECRETARIA DAS CIDADES				CNPJ: 81.704.546/0001-25				BDI ESPECÍFICO: 15,28%					
DATA: 03/06/2025										SECRETARIA DAS CIDADES				CNPJ: 81.704.546/0001-25				DATA: 03/06/2025					
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CRFA: PR 48.469/D										SECRETARIA DAS CIDADES				CNPJ: 81.704.546/0001-25				CNPJ: 81.704.546/0001-25					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)									
9.2.5	COMP 137	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 5X5, NA COR BEGE, COM REJUNTE EPÓXI NA COR BRANCO, EMBUTIDA NA ALVENARIA, NAS DIMENSÕES CONFORME O DETALHE	M2	32,83	176,07	29,27	205,34	5.780,38	6.741,31	960,93	8.239,91												
9.2.6	COMP 139	PROTECTOR DE PAREDES EM PVC, NA COR BRANCA, 20CM, REF.: TECNOPERFIL TEC 200 OU SIMILAR	M	1.039,51	71,75	30,93	102,68	74.584,84	106.736,89	32.152,04	130.464,50												
9.2.7	COMP 140	CANTONEIRA DE SOBREPOR ABAS DE 25MM EM PVC, COR CINZA CLARO ESPESSURA 2MM, H=1,50M	UN	93,00	12,10	2,63	14,73	1.125,30	1.369,89	244,59	1.674,42												
9.3		Revestimento de Piso																					
9.3.1	96620	Revestimento Bruto	M3	215,20	409,23	221,99	631,22	88.067,73	277.188,98	47.773,02	338.808,09												
9.3.2	101747	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M2	4.214,52	62,60	3,17	65,77	263.828,95	146.876,02	13.360,03	179.526,56												
9.3.3	97097	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	4.214,52	32,93	1,92	34,85	138.784,14	123.239,20	8.091,88	150.635,28												
9.3.4	87630	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	3.508,09	23,68	11,45	35,13	83.071,57		40.167,63													
9.3.5	98689	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M	128,23	90,10	17,81	107,91	11.553,52	13.837,30	2.283,78	16.913,33												
9.3.6	COMP 132	Acabamentos																					
9.3.7	COMP 133	Granitos e Mármore																					
9.3.8	COMP 134	Soleira em Granito, largura 15 CM, espessura 2,0 CM. AF_09/2020	M2	2.873,68	106,61	12,37	118,98	306.363,02	341.910,45	35.547,42	417.917,14												
9.3.9	COMP 135	Porcelanatos																					
9.3.10	COMP 136	PISO PORCELANATO 90X90CM, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESSURA 9MM (MÍNIMA), COR NUDE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, REJUNTE EPÓXI NA COR IGUAL/PRÓXIMA A DO PISO COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,30	102,72	12,37	115,09	4.755,94	5.328,67	572,73	6.513,23												
9.3.11	COMP 137	PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 90x90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESSURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,30	102,72	12,37	115,09	4.755,94	5.328,67	572,73	6.513,23												
9.3.12	COMP 138	RODAPÉ EM PISO PORCELANATO 90x90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESSURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.764,44	15,78	9,54	25,32	27.842,86	44.675,62	16.832,76	54.607,01												
9.3.13	COMP 139	RODAPÉ EM PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 90x90, ACABAMENTO RETIFICADO, JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5MM, ESPESSURA 9,5MM (MÍNIMA), COR CINZA GRAFITE, ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COEFICIENTE DE ATRITO >= 0,5, REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO MENOR QUE 4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,08	15,47	9,54	25,01	821,15	1.327,53	506,38	1.622,64												
9.3.14	COMP 140	PISO VINÍLICO																					

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES										Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68		
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES										Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SubTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SubTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	DATA: 03/06/2025	
9.3.10	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M2	440,56	160,39	5,06	165,45	70.661,42	2.229,23	72.890,65	89.094,24				
9.3.11	COMP 136	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO, ESPESSURA 2MM, RESISTENTE A ABRASÃO	M	276,98	20,94	9,54	30,48	5.799,96	2.642,39	8.442,35	10.319,08				
9.3.12	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	57,60	130,44	12,98	143,42	7.513,34	747,65	8.260,99	10.097,41				
10		ESQUADRIAS						R\$ 1.497.170,45	R\$ 62.107,66	R\$ 1.559.278,11	R\$ 1.905.905,65				
10.1		Esquadrias de Alumínio e Vidro													
10.1.1	COMP 217	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO COM FOLHA MAXIM-AR (0,60x0,80)m	UN	5,00	397,50	0,00	397,50	1.987,50	0,00	1.987,50	2.429,32				
10.1.2	COMP 218	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO COM FOLHA MAXIM-AR (0,80x0,80)m	UN	28,00	468,67	0,00	468,67	13.122,76	0,00	13.122,76	16.039,95				
10.1.3	COMP 219	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x0,90)m	UN	7,00	940,47	0,00	940,47	6.583,29	0,00	6.583,29	8.046,76				
10.1.4	COMP 220	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS	UN	2,00	1.886,01	0,00	1.886,01	3.772,02	0,00	3.772,02	4.610,54				
10.1.5	COMP 221	J05 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS	UN	13,00	2.660,98	0,00	2.660,98	34.592,74	0,00	34.592,74	42.282,71				
10.1.6	COMP 222	J06 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS PROJETANTE E 2 FOLHAS FIXAS	UN	2,00	1.165,87	0,00	1.165,87	2.331,74	0,00	2.331,74	2.850,09				
10.1.7	COMP 223	J07 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITTEIRA	UN	1,00	1.312,73	0,00	1.312,73	1.312,73	0,00	1.312,73	1.604,55				
10.1.8	COMP 224	J08 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 6 FOLHAS MAXIM-AR (3,85x0,60)m	UN	1,00	1.946,88	0,00	1.946,88	1.946,88	0,00	1.946,88	2.379,67				
10.1.9	COMP 225	J09 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / MOSQUITTEIRA	UN	14,00	1.373,68	0,00	1.373,68	19.231,52	0,00	19.231,52	23.506,69				
10.1.10	COMP 226	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,50x1,20)m	UN	7,00	1.189,09	0,00	1.189,09	8.323,63	0,00	8.323,63	10.173,97				
10.1.11	COMP 227	J11 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM UMA FOLHA MAXIM-AR E 2 FOLHAS FIXAS	UN	2,00	1.375,79	0,00	1.375,79	2.751,58	0,00	2.751,58	3.363,26				
10.1.12	COMP 228	J12 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM FOLHA FIXA (0,80x0,90)m	UN	1,00	466,51	0,00	466,51	466,51	0,00	466,51	570,22				
10.1.13	COMP 229	J13 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXA (0,80x1,50)m	UN	1,00	800,81	0,00	800,81	800,81	0,00	800,81	978,83				
10.1.14	COMP 230	J14 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITTEIRA	UN	15,00	1.187,75	0,00	1.187,75	17.816,25	0,00	17.816,25	21.776,80				
10.1.15	COMP 231	J15 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER / TELA MOSQUITTEIRA	UN	11,00	1.817,09	0,00	1.817,09	19.987,99	0,00	19.987,99	24.431,32				
10.1.16	COMP 232	J16 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS FIXA (2,00x1,20)m	UN	5,00	1.597,60	0,00	1.597,60	7.988,00	0,00	7.988,00	9.763,73				
10.1.17	COMP 233	J17 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS FIXA (1,80x0,80)m	UN	4,00	1.087,17	0,00	1.087,17	4.348,68	0,00	4.348,68	5.315,39				
10.1.18	COMP 234	J18 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA PROJETANTE / TELA MOSQUITTEIRA (0,40x1,50)m	UN	2,00	654,06	0,00	654,06	1.308,12	0,00	1.308,12	1.598,92				
10.1.19	COMP 235	J19 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS FIXA E 1 FOLHA PROJETANTE / TELA MOSQUITTEIRA (0,60x2,20)m	UN	57,00	1.169,69	0,00	1.169,69	66.672,33	0,00	66.672,33	81.493,59				
10.1.20	COMP 236	J20/J21/J22/J23/24 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 3 FOLHAS FIXA E 1 PROJETANTE (1,25x2,30)m	UN	10,00	1.878,65	0,00	1.878,65	18.786,50	0,00	18.786,50	22.962,74				
10.1.21	COMP 237	J25 - PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM FOLHA DE ABRIR (1,00x2,30)m	UN	1,00	1.740,24	0,00	1.740,24	1.740,24	0,00	1.740,24	2.127,10				
10.1.22	COMP 238	J26 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 4 FOLHAS MAXIM-AR (2,00x0,80)m	UN	3,00	1.524,65	0,00	1.524,65	4.573,95	0,00	4.573,95	5.590,74				
10.1.23	COMP 239	J27 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (2,00x1,20)m	UN	5,00	1.449,69	0,00	1.449,69	7.248,45	0,00	7.248,45	8.859,78				
10.1.24	COMP 240	J28 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER (1,20x0,90)m	UN	1,00	857,45	0,00	857,45	857,45	0,00	857,45	1.048,06				
10.1.25	COMP 241	J29 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM 2 FOLHAS MAXIM-AR (1,20x0,80)m	UN	6,00	849,47	0,00	849,47	5.096,82	0,00	5.096,82	6.229,84				

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALCIE - ARAPOINGAS-PR
DATA: 03/06/2025
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA. PR 48.469/D

Handwritten signature consisting of a large 'B' and a smaller '2' below it.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO  HONPAR HOSPITAL NORTE PARANAENSE  Graça Jr. Planejamento - Construções REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
10.3		Esquadrias de Madeira											
10.3.1	COMP 200	P01 - PORTA DE GIRO LISA, 90X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.601,53	0,00	1.601,53	20.819,89	0,00	20.819,89		25.448,15	
10.3.2	COMP 201	P02 - PORTA DE GIRO LISA, 82X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	111,00	1.952,83	0,00	1.952,83	216.764,13	0,00	216.764,13		264.950,80	
10.3.3	COMP 202	P14 - PORTA DE GIRO LISA, 70X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.038,43	0,00	2.038,43	10.192,15	0,00	10.192,15		12.457,86	
10.3.4	COMP 203	P05 - PORTA DE GIRO LISA, 110X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	1.990,48	0,00	1.990,48	61.704,88	0,00	61.704,88		75.421,87	
10.3.5	COMP 204	P32 - PORTA DE GIRO LISA, 88X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2.254,81	0,00	2.254,81	15.783,67	0,00	15.783,67		19.292,38	
10.3.6	COMP 205	P24 - PORTA DE GIRO LISA, 105X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.369,05	0,00	2.369,05	2.369,05	0,00	2.369,05		2.895,69	
10.3.7	COMP 206	P25 - PORTA DE GIRO LISA, 96X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.919,96	0,00	1.919,96	1.919,96	0,00	1.919,96		2.346,77	
10.3.8	COMP 207	PSH03 - PORTA DE GIRO LISA, 80X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.822,37	0,00	1.822,37	1.822,37	0,00	1.822,37		2.227,48	
10.3.9	COMP 208	P26 - PORTA DE GIRO LISA, 116X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.457,24	0,00	2.457,24	7.371,72	0,00	7.371,72		9.010,45	
10.3.10	COMP 209	P06 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 146X213CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	2.828,89	0,00	2.828,89	25.460,01	0,00	25.460,01		31.119,77	
10.3.11	COMP 210	PSH04 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 74X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	2.211,59	0,00	2.211,59	19.904,31	0,00	19.904,31		24.329,04	
10.3.12	COMP 211	PSH01 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 100X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.232,43	0,00	2.232,43	2.232,43	0,00	2.232,43		2.728,70	
10.3.13	COMP 212	PSH02 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 100X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.187,86	0,00	3.187,86	3.187,86	0,00	3.187,86		3.896,52	
10.3.14	COMP 213	P04 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 170X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.751,48	0,00	2.751,48	11.005,92	0,00	11.005,92		13.452,54	
10.3.15	COMP 214	P16 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 140X210CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.644,41	0,00	2.644,41	2.644,41	0,00	2.644,41		3.232,26	
10.3.16	COMP 215	P11 - PORTA DE GIRO DUPLA LISA, 210X100CM, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.632,38	0,00	1.632,38	3.264,76	0,00	3.264,76		3.990,52	
10.4		Brises Metálicos											
10.4.1	COMP 121	BRISSE METÁLICO CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	M2	113,21	1.238,87	167,97	1.406,84	140.252,47	19.015,88	159.268,36		194.673,71	
10.5		Gradis, Corrimões e Guarda-Corpos											
10.5.1	COMP 126	GRADIL MÓDULO 1,39X2,11M COM OLHETES DE FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIOS FIXADOS A 1,12M, PILARES DE FERRO CHATO SEÇÃO DE 76X88MM E ALTURA PADRÃO DE 2,61M CHUMBADOS (DETALHAMENTO VIDE PROJETO)	M	80,00	387,85	59,53	447,38	31.028,00	4.762,40	35.790,40		43.746,61	
10.5.2	COMP 127	CORRIMÃO DUPLA, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	179,32	112,15	64,79	176,94	20.110,74	11.618,14	31.728,88		38.782,21	
10.5.3	COMP 128	APOIO VERTICAL PARA CORRIMÃO EM RAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"	UN	565,00	56,91	16,52	73,43	32.154,15	9.333,80	41.487,95		50.710,72	



Fortunato C. Graça Junior
Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D												 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO				 HONPAR HOSPITAL NOITE PARANÁ				 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)												
Vasos e Mictórios																									
12.2		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	710,22	33,93	744,15	50.425,62	2.409,03	52.834,65		64.579,79													
12.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	33,96	4,11	38,07	2.411,16	291,81	2.702,97		3.303,84													
12.2.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	611,21	27,04	638,25	1.833,63	81,12	1.914,75		2.340,40													
Tanques e Lavatórios																									
12.3		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	624,28	49,80	674,08	6.867,08	547,80	7.414,88		9.063,21													
12.3.1	86872	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	271,39	42,27	313,66	15.469,23	2.409,39	17.878,62		21.853,04													
12.3.2	86903	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	119,72	25,12	144,84	4.669,08	979,68	5.648,76		6.904,48													
12.3.3	86901											0,00	0,00												
12.4		Barra de Apoio e Itens de Acessibilidade										0,00	0,00												
12.4.1	COMP 105	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	228,15	25,43	253,58	16.883,10	1.881,82	18.764,92		22.936,36													
12.4.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	170,00	251,65	25,42	277,07	42.780,50	4.321,40	47.101,90		57.572,65													
12.4.3	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	468,62	16,94	485,56	2.811,72	101,64	2.913,36		3.561,00													
12.4.4	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	861,27	33,89	895,16	21.531,75	847,25	22.379,00		27.353,85													
12.4.5	COMP 104	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, SEM FIO, INCLUSIVE BOTOEIRA	UN	34,00	340,73	6,44	347,17	11.584,82	218,96	11.803,78		14.427,76	0,00												
12.5		Bancadas e Cubas em Aço Inox										0,00	0,00												
12.5.1	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	180,02	14,16	194,18	9.181,02	722,16	9.903,18		12.104,66													
12.5.2	COMP 112	VASO DE DESPEJO EM AÇO INOX AISI 304/20, TIPO FUNIL, COM TAMPA BASCULANTE E RALO REMOVÍVEL	UN	27,00	1.862,13	7,74	1.869,87	50.277,51	208,98	50.486,49		61.709,64													
12.5.3	COMP 113	BANCADA EM AÇO INOX COM ABERTURA PARA CUBA/EXPURGO EM AÇO INOX, TIPO HOSPITALAR, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO E CHUMBADO NA PAREDE	M2	76,28	1.370,47	134,89	1.505,36	104.539,45	10.289,41	114.828,86		140.355,32													
12.5.4	COMP 114	BANCADA, TESTEIRA E RODABANCA EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5CM, DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DO AMBIENTE	M2	15,67	556,92	62,90	619,82	8.726,94	985,64	9.712,58		11.871,69													
12.5.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	92,22	730,85	75,78	806,63	67.398,99	6.988,43	74.387,42		90.923,74													
12.6		Torneiras e Acessórios										0,00	0,00												

(Assinaturas)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO										HONPAR				Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:	
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025				BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)						
12.6.1	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	57,36	4,65	62,01	10.611,60	860,25	11.471,85	14.022,04	14.022,04							
12.6.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	101,00	262,30	35,79	298,09	26.492,30	3.614,79	30.107,09	36.799,90	36.799,90							
12.6.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	7,44	2,26	9,70	1.376,40	418,10	1.794,50	2.193,42	2.193,42							
12.6.4	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,00	367,72	23,92	391,64	13.605,64	885,04	14.490,68	17.711,96	17.711,96							
12.6.5	COMP 109	TORNEIRA DE MESA COM AGIONAMENTO HIDROMECÂNICO E ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO - DECATMATIC ECO 1173.C.CONF OU SIMILAR, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	22,00	1.159,53	16,81	1.176,34	25.509,66	369,82	25.879,48	31.632,49	31.632,49							
12.6.6	COMP 110	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MOVEL, ACABAMENTO CROMADO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO MARCA DECA OU SIMILAR DECAATMATIC ECO CODI 1175C - INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	108,00	932,80	16,81	949,61	100.742,40	1.815,48	102.557,88	125.356,50	125.356,50							
12.6.7	COMP 111	TORNEIRA DE MESA COM AGIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, ACABAMENTO CROMADO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO MARCA DECA OU SIMILAR - INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	39,00	602,98	16,81	619,79	23.516,22	655,59	24.171,81	29.545,20	29.545,20							
12.7		Outros										0,00	0,00						
12.7.1	COMP 106	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2	M2	18,22	443,43	8,11	451,54	8.079,29	147,76	8.227,06	10.055,93	10.055,93							
12.7.2	COMP 107	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2	M2	21,23	458,85	28,35	487,20	9.741,39	601,87	10.343,26	12.642,56	12.642,56							
12.7.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,00	36,20	8,47	44,67	2.787,40	652,19	3.439,59	4.204,21	4.204,21							
12.7.4	COMP 102	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO, PARA PAPEL TOALHA PARA AS MÃOS, CORTE DA FOLHA A CADA 25CM, FECHAMENTO POR CHAVE PARA EVITAR FURO DE MATERIAL, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	77,00	30,74	8,47	39,21	2.366,98	652,19	3.019,17	3.690,33	3.690,33							
12.7.5	COMP 103	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO, PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLO, FECHAMENTO POR CHAVE PARA EVITAR FURO DE MATERIAL, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	37,57	8,47	46,04	2.667,47	601,37	3.268,84	3.995,50	3.995,50							
12.7.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	79,00	12,81	6,39	19,20	1.011,99	504,81	1.516,80	1.853,98	1.853,98							
12.7.7	COMP 141	BEBEDOURO ACESSÍVEL FIXADO NA PAREDE EM INOX/ACRILICO PCD PARA CADEIRANTE E COM SISTEMA BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2.231,56	49,36	2.280,92	24.547,16	542,96	25.090,12	30.667,65	30.667,65							
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						299.603,40	90.269,71	389.873,11	476.541,94	476.541,94							
13.1		Esgoto																	
13.1.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	173,00	5,36	4,92	10,28	927,28	851,16	1.778,44	2.173,79	2.173,79							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES					 HONPAR HOSPITAL NOTURNO			 Graça Jr. Planejamento - Construções		VALOR TOTAL:		
			R\$ 27.613.026,68		BDI CONVENC.: 22,23%		BDI ESPECÍFICO: 15,28%		DATA: 03/06/2025						
			Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.											CNPJ: 81.704.546/0001-25	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)		
13.1.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	129,00	8,83	5,34	14,17	1.139,07	688,86	1.827,93		2.234,28			
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	17,78	7,45	25,23	1.137,92	476,80	1.614,72		1.973,67			
13.1.4	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	81,62	13,94	95,56	81,62	13,94	95,56		116,80			
13.1.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	5,16	4,92	10,08	113,52	108,24	221,76		271,06			
13.1.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	98,00	8,20	5,34	13,54	803,60	523,32	1.326,92		1.621,89			
13.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127,00	17,06	7,45	24,51	2.166,62	946,15	3.112,77		3.804,74			
13.1.8	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	77,07	13,94	91,01	924,84	167,28	1.092,12		1.334,90			
13.1.9	COMP 500	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 40MM - 1.1/2" PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	181,00	8,32	13,43	21,75	1.505,92	2.430,83	3.936,75		4.811,89			
13.2		Curvas										0,00	0,00		
13.2.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	182,00	7,70	4,92	12,62	1.401,40	895,44	2.296,84		2.807,43			
13.2.2	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,58	5,33	20,91	46,74	15,99	62,73		76,67			
13.3		Buchas de Redução										0,00	0,00		
13.3.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	6,54	3,41	9,95	6,54	3,41	9,95		12,16			
13.4		Junções Simples										0,00	0,00		
13.4.1	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	14,84	1,75	16,59	267,12	31,50	298,62		365,00			
13.4.2	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46,00	35,71	11,21	46,92	1.642,66	515,66	2.158,32		2.638,11			




Fortunato C. Graça Junior
 Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

pag: 29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOANGAS-PR DATA: 03/06/2025			 PARANÁ GOV. ERNESTO F. DA SILVA SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL MONTE PARANÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
13.4.3	COMP 501	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	103,00	32,10	14,30	46,40	3.306,30	1.472,90	4.779,20		5.841,62	
13.4.4	COMP 502	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	19,83	8,52	28,35	19,83	8,52	28,35		34,65	
13.5		Reduções Excêntricas											
13.5.1	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	13,99	1,99	15,98	13,99	1,99	15,98		19,53	
13.5.2	COMP 503	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	15,41	2,87	18,28	15,41	2,87	18,28		22,34	
13.6		Tubos											
13.6.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	279,08	9,81	11,34	21,15	2.737,77	3.164,77	5.902,54		7.214,68	
13.6.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,68	14,04	12,32	26,36	2.199,79	1.930,30	4.130,08		5.048,20	
13.6.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	172,52	19,53	17,20	36,73	3.369,32	2.967,34	6.336,66		7.745,30	
13.6.4	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,22	39,99	12,05	52,04	2.688,13	810,00	3.498,13		4.275,76	
13.6.5	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,39	17,57	20,12	37,69	2.115,25	2.422,25	4.537,50		5.546,19	
13.6.6	COMP 514	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,22	21,11	20,12	41,23	25,75	24,55	50,30		61,48	
13.6.7	COMP 515	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	408,40	22,18	20,12	42,30	9.058,31	8.217,01	17.275,32		21.115,62	
13.6.8	COMP 516	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	214,66	49,40	21,67	71,07	10.604,20	4.651,68	15.255,89		18.647,27	
13.6.9	COMP 517	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,44	9,84	8,98	18,82	43,69	39,87	83,56		102,14	
13.7		Tês e Junções											
13.7.1	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00	12,79	1,75	14,54	908,09	124,25	1.032,34		1.261,83	

(Assinatura)

(Assinatura)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													Graça Jr. Planejamento - Construções		VALOR TOTAL:							
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 63/02JA - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREIA: PR 48.469/D													HONPAR HOSPITALNORTEPARANENSE		PARANA GOV. DO PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES		Graça Jr. Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025		SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)		SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)									
13.7.2	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	28,27	9,93	38,20	339,24	119,16	458,40		560,30										
13.7.3	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	26,75	8,06	34,81	26,75	8,06	34,81		42,55										
13.7.4	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	30,37	9,63	40,00	30,37	9,63	40,00		48,89										
13.7.5	COMP 510	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	116,09	11,19	127,28	232,18	22,38	254,56		311,15										
13.7.6	COMP 511	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	13,97	26,22	40,19	97,79	183,54	281,33		343,87										
13.7.7	COMP 512	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,44	7,91	28,35	20,44	7,91	28,35		34,65										
13.8		Sifões										0,00	0,00									
13.8.1	COMP 504	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	10,14	3,63	13,77	1.622,40	580,80	2.203,20		2.692,97										
13.8.2	COMP 505	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	19,12	3,63	22,75	229,44	43,56	273,00		333,69										
13.8.3	COMP 506	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR EM PVC 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	11,20	2,26	13,46	112,00	22,60	134,60		164,52										
13.8.4	COMP 507	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR EM PVC 1.1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,85	2,26	19,11	16,85	2,26	19,11		23,36										
13.8.5	COMP 508	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,44	2,26	9,70	29,76	9,04	38,80		47,43										
13.9		Ralos Sifonados										0,00	0,00									
13.9.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	12,81	6,39	19,20	281,82	140,58	422,40		516,30										
13.10		Válvulas										0,00	0,00									
13.10.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	172,00	5,05	3,30	8,35	868,60	567,60	1.436,20		1.755,47										
13.10.2	86877	VÁLVULA EM METAL CROVADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	57,36	4,65	62,01	573,60	46,50	620,10		757,95										
13.10.3	COMP 509	VÁLVULA EM PLÁSTICO 40MM PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,83	3,30	12,13	8,83	3,30	12,13		14,83										
13.11		Caixas Sifonadas e de Passagem										0,00	0,00									
13.11.1	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	113,71	105,67	219,38	227,42	211,34	438,76		536,30										

(Assinatura)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D



REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 5A - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREIA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO				 HONPAR HOSPITAL NORTE PARANAENSE				 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
13.11.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	215,32	190,15	405,47	215,32	405,47	190,15	495,61					
13.11.3	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	23,00	306,22	271,49	577,71	7.043,06	13.287,33	6.244,27	16.241,10					
13.11.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,63	15,42	45,05	118,52	180,20	61,68	220,26					
13.11.5	COMP 518	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	110,00	26,77	16,36	43,13	2.944,70	4.744,30	1.799,60	5.798,96					
13.11.6	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	46,94	16,37	63,31	1.126,56	1.519,44	392,88	1.857,21					
13.12		<i>Águas Pluviais</i> Joelhos														
13.12.1	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	92,92	18,22	111,14	371,68	444,56	72,88	543,39					
13.12.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	95,66	18,22	113,88	4.304,70	5.124,60	819,90	6.263,80					
13.13		Junções Simples														
13.13.1	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	197,55	13,40	210,95	197,55	210,95	13,40	257,84					
13.14		Tubos														
13.14.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,08	30,64	15,58	46,22	523,33	789,44	266,11	964,93					
13.14.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	226,99	55,50	5,05	60,55	12.597,95	13.744,24	1.146,30	16.799,59					
13.14.3	COMP 519	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	94,71	126,96	6,21	133,17	12.024,38	12.612,53	588,15	15.416,30					
13.14.4	COMP 520	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	60,11	196,48	6,21	202,69	11.810,41	12.183,70	373,28	14.892,13					
13.14.5	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,45	17,57	20,12	37,69	7,91	16,96	9,05	20,73					
13.14.6	COMP 515	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,91	22,18	20,12	42,30	1.084,82	2.068,89	984,07	2.528,81					

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25		VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68									
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES													HONPAR HOSPITAL NOROESTE PARANAENSE		BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025									
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D													PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)		MATERIAL TOTAL (R\$)		CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)		SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)											
13.14.7	COMP 516	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,27	49,40	21,67	71,07	8.312,54	3.646,41	11.958,95	14.617,42													
13.15		Tês										0,00	0,00											
13.15.1	COMP 521	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	54,79	10,69	65,48	1.041,01	203,11	1.244,12	1.520,69													
13.15.2	COMP 522	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	90,43	11,19	101,62	271,29	33,57	304,86	372,63													
13.16		Caixas Sifonadas e de Passagem										0,00	0,00											
13.16.1	COMP 523	CAIXA DE ÁREA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO	UN	3,00	342,31	111,59	453,90	1.026,93	334,77	1.361,70	1.664,41													
13.16.2	COMP 524	CAIXA DE ÁREA 80X80X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO	UN	17,00	372,95	148,79	521,74	6.340,15	2.529,43	8.869,58	10.841,29													
13.16.3	COMP 525	CAIXA DE ÁREA 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	122,67	148,79	271,46	1.717,38	2.083,06	3.800,44	4.645,28													
13.16.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,63	15,42	45,05	118,52	61,68	180,20	220,26													
13.17		Ventilação										0,00	0,00											
13.17.1	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	7,50	1,31	8,81	225,00	39,30	264,30	323,05													
13.17.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	6,87	1,31	8,18	171,75	32,75	204,50	249,96													
13.18		Junções Simples										0,00	0,00											
13.18.1	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	14,84	1,75	16,59	14,84	1,75	16,59	20,28													
13.19		Tês										0,00	0,00											
13.19.1	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	77,00	12,79	1,75	14,54	984,83	134,75	1.119,58	1.368,46													
13.20		Tubos										0,00	0,00											
13.20.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	81,34	10,49	1,59	12,08	853,26	129,33	982,59	1.201,02													
13.20.2	COMP 513	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,35	17,57	20,12	37,69	779,23	892,32	1.671,55	2.043,14													
13.21		Caixas Sifonadas										0,00	0,00											

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRACA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/1A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRACA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D

(Assinatura)

(Assinatura)

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNHA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO				 PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES				 HONPAR HOSPITAL DE PRONTO-SOLICITAÇÃO				 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)											
13.24.7		COMP 527	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	92,00	20,29	11,60	31,89	1.866,68	1.067,20	2.933,88		3.586,08												
13.24.8		COMP 528	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	92,00	21,48	11,60	33,08	1.976,16	1.067,20	3.043,36		3.719,90												
13.25		Registros													0,00	0,00											
13.25.1		94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	7,00	102,86	10,03	112,89	720,02	70,21	790,23		965,90												
13.25.2		94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,00	142,36	12,10	154,46	142,36	12,10	154,46		188,80												
13.25.3		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	130,00	84,15	8,53	92,68	10.939,50	1.108,90	12.048,40		14.726,76												
13.25.4		94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	2,00	54,60	5,72	60,32	109,20	11,44	120,64		147,46												
13.25.5		94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	2,00	74,38	7,80	82,18	148,76	15,60	164,36		200,90	0,00											
13.26		Valvulas													0,00	0,00											
13.26.1		99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	92,00	262,30	35,79	298,09	24.131,60	3.292,68	27.424,28		33.520,70	0,00											
13.27		Engates Flexíveis													0,00	0,00											
13.27.1		86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	7,00	41,98	4,08	46,06	293,86	28,56	322,42		394,09												
13.27.2		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	168,00	5,37	4,10	9,47	902,16	688,80	1.590,96		1.944,63	0,00											
13.28		Bolsas de Ligação													0,00	0,00											
13.28.1		COMP 529	TERMOVALVULA RF CPVC AQUATHERM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	92,00	34,05	5,21	39,26	3.132,60	479,32	3.611,92		4.414,85	0,00											
13.29		Tês													0,00	0,00											
13.29.1		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	65,00	5,19	7,86	13,05	337,35	510,90	848,25		1.036,82												
13.29.2		89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	15,00	14,22	6,55	20,77	213,30	98,25	311,55		380,81												
13.29.3		89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	8,00	33,85	7,74	41,59	270,80	61,92	332,72		406,68												
13.29.4		89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	8,00	10,36	8,61	18,97	82,88	68,88	151,76		185,50												
13.29.5		89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,00	11,29	4,94	16,23	11,29	4,94	16,23		19,84												
13.29.6		89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	9,00	12,99	5,09	18,08	116,91	45,81	162,72		198,99												

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREIA: PR 48.469/D



Graça Jr.
 Planejamento - Construções
 Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.
 CNPJ: 81.704.546/0001-25

VALOR TOTAL:
 R\$ 27.613.026,68
 BDI CONVENIC.: 22,23%
 BDI ESPECÍFICO: 15,28%
 DATA: 03/06/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
13.34.1	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	148,00	7,85	5,40	13,25	1.161,80	799,20	1.961,00	2.396,93		
13.34.2	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,85	4,26	17,11	25,70	8,52	34,22	41,83		
13.34.3	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	87,00	15,94	4,83	20,77	1.386,78	420,21	1.806,99	2.208,68		
13.34.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,11	5,07	12,18	42,66	30,42	73,08	89,33		
13.35		Tubos											
13.35.1	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,37	20,59	13,50	34,09	6.946,45	4.554,50	11.500,94	14.057,60		
13.35.2	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,08	33,04	15,91	48,95	1.225,12	589,94	1.815,07	2.218,56		
13.36		Conectores											
13.36.1	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	21,77	3,47	25,24	2.307,62	367,82	2.675,44	3.270,19		
13.36.2	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	27,60	4,07	31,67	110,40	16,28	126,68	154,84		
13.37		Engates Flexíveis											
13.37.1	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	41,98	4,08	46,06	2.140,98	208,08	2.349,06	2.871,26		
13.37.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,37	4,10	9,47	26,85	20,50	47,35	57,88		
13.38		Tês											
13.38.1	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	10,18	7,21	17,39	254,50	180,25	434,75	531,39		
13.38.2	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,33	7,85	21,18	239,94	141,30	381,24	465,99		
13.39		Registros											
13.39.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	84,15	8,53	92,68	2.945,25	298,55	3.243,80	3.964,90		
13.40		Termoválvulas											
13.40.1	COMP 529	TERMOVÁLVULA RF CPVC AQUATHERM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	34,05	5,21	39,26	1.259,85	192,77	1.452,62	1.775,54		
13.41		Escavações e Reaterros											

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NORTE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
13.41.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	875,60	5,53	2,73	8,26	4.842,07	2.390,39	7.232,46		8.840,23		
13.41.2	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	700,48	14,02	6,38	20,40	9.820,73	4.469,06	14.289,79		17.466,41		
13.42		Equipamentos Especiais												
13.42.1	102113	Conjunto Moto-Bomba de Recalque BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.193,60	106,84	1.300,44	1.193,60	106,84	1.300,44		1.589,53		
13.43		Conjunto Moto-Bomba para Sistema de Aquecimento												
13.43.1	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.193,60	106,84	1.300,44	1.193,60	106,84	1.300,44		1.589,53		
13.44		Conjunto Moto-Bomba para Recirculação de Água												
13.44.1	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	724,63	104,05	828,68	724,63	104,05	828,68		1.012,90		
13.45		Boilers												
13.45.1	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	9.865,60	178,18	10.043,78	39.462,40	712,72	40.175,12		49.106,05		
13.46		Aquecedor de Passagem à Gás												
13.46.1	COMP 531	AQUECEDOR A GÁS GLP COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.994,65	87,36	3.082,01	5.989,30	174,72	6.164,02		7.534,28		
14		COMBATE A INCÊNDIO						R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	135.913,01
14.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	1.388,46	117,49	1.505,95	16.661,52	1.409,88	18.071,40		22.088,67		
14.2	COMP 659	MANGUEIRA PARA HIDRANTE 2 1/2" TIPO 02 C=15M	UN	24,00	268,46	4,19	272,65	6.443,04	100,56	6.543,60		7.998,24		
14.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	30,00	146,94	17,69	164,63	4.408,20	530,70	4.938,90		6.036,82		
14.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	2,00	503,68	17,69	521,37	1.007,36	35,38	1.042,74		1.274,54		
14.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00	72,16	9,46	81,62	17.751,36	2.327,16	20.078,52		24.541,97		

2

[Assinatura]

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

Fortunato Coelho Graça Junior

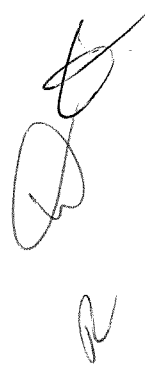
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRACA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			 HONPAR HOSPITALIDADE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
			 HONPAR HOSPITALIDADE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções			BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%				
									DATA: 03/06/2025				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
14.6	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	96,41	10,67	107,08	2.313,84	256,08	2.569,92		3.141,21	
14.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	323,74	22,02	345,76	2.266,18	154,14	2.420,32		2.958,36	
14.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	267,21	17,57	284,78	267,21	17,57	284,78		348,09	
14.9	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	436,60	17,57	454,17	436,60	17,57	454,17		555,13	
14.10	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	101,38	20,18	121,56	405,52	80,72	486,24		594,33	
14.11	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00	91,99	20,18	112,17	2.299,75	504,50	2.804,25		3.427,63	
14.12	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	136,39	48,06	184,45	2.727,80	961,20	3.689,00		4.509,06	
14.13	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	137,61	56,92	194,53	2.064,15	853,80	2.917,95		3.566,61	
14.14	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	180,09	64,08	244,17	1.080,54	384,48	1.465,02		1.790,69	
14.15	92936	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	108,76	32,04	140,80	435,04	128,16	563,20		688,40	
14.16	97515	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	246,96	14,73	261,69	493,92	29,46	523,38		639,73	
14.17	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	15,02	5,30	20,32	856,14	302,10	1.158,24		1.415,72	
14.18	COMP 660	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM DOIS HOLOFOTES - 2.200 LUMENS CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO EQUIPEL - MOD ECAI STANDART 20 SETORES OU EQUIVALENTE	UN	67,00	69,26	5,30	74,56	4.640,42	355,10	4.995,52		6.106,02	
14.19	COMP 661	ACIONADOR MANUAL IP-20 ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO - EQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	723,66	123,87	847,53	723,66	123,87	847,53		1.035,94	
14.20	COMP 662	SINALIZADOR MANUAL IP-20 ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO - EQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	18,00	70,91	11,86	82,77	1.276,38	213,48	1.489,86		1.821,06	
14.21	COMP 663	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO - EQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	18,00	63,62	11,86	75,48	1.145,16	213,48	1.358,64		1.660,67	
14.22	COMP 664	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO	UN	150,00	67,68	11,86	79,54	10.152,00	1.779,00	11.931,00		14.583,26	
14.23	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14,7 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,71	32,61	131,32	98,71	32,61	131,32		160,51	
14.24	COMP 658	FLUXOSTATO PARA TUBO DE 2 1/2"	UN	1,00	868,04	40,93	908,97	868,04	40,93	908,97		1.111,03	

(Assinatura)

(Assinatura)

(Assinatura)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREIA - PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			 HONPAR HOSPITAL JÚNIOR PARANÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025	
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
14.25	COMP 650	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	UN	32,00	64,17	21,92	86,09	2.053,44	701,44	2.754,88	3.367,29	3.367,29	
14.26	COMP 651	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL INCENDIO (NPT)	M2	11,47	344,61	21,92	366,53	3.952,68	251,42	4.204,10	5.138,67	5.138,67	
14.27	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	6.128,25	152,27	6.280,52	12.256,50	304,54	12.561,04	15.353,36	15.353,36	
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.165.789,74	R\$ 571.167,21			R\$ 2.736.956,95	R\$ 3.155.164,04
15.1		Iluminação e Tomadas - Subsolo											
15.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	9,73	9,06	18,79	574,07	534,54	1.108,61	1.278,01	1.278,01	
15.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,00	7,41	7,01	14,42	644,67	609,87	1.254,54	1.446,23	1.446,23	
15.1.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	10,47	7,80	18,27	94,23	70,20	164,43	189,55	189,55	
15.1.4	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	7,12	11,68	18,80	334,64	548,96	883,60	1.018,61	1.018,61	
15.1.5	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,10	12,99	22,09	27,30	38,97	66,27	76,40	76,40	
15.1.6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	4,02	7,82	11,84	365,82	711,62	1.077,44	1.242,07	1.242,07	
15.1.7	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	4,85	8,68	13,53	29,10	52,08	81,18	93,58	93,58	
15.1.8	COMP 701	BUCHA E ARRUELA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,94	7,03	10,97	197,00	351,50	548,50	632,31	632,31	
15.1.9	COMP 702	BUCHA E ARRUELA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,27	7,03	11,30	12,81	21,09	33,90	39,08	39,08	
15.1.10	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	3,91	6,65	10,56	168,13	285,95	454,08	523,46	523,46	
15.1.11	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	5,53	6,86	12,39	16,59	20,58	37,17	42,85	42,85	
15.1.12	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	22,77	13,69	36,46	45,54	27,38	72,92	84,06	84,06	
15.2		Eletrocalhas e Acessórios											
15.2.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	25,36	19,01	44,37	3.956,16	2.965,56	6.921,72	7.979,36	7.979,36	
15.2.2	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	153,00	3,99	5,33	9,32	610,47	815,49	1.425,96	1.643,85	1.643,85	
15.2.3	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,18	19,96	44,14	96,72	79,84	176,56	203,54	203,54	


 Fortunato C. Graça Junior
 Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
										BDI CONVENÇ.: 22,23%		BDI ESPECÍFICO: 15,28%		DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)		
15.2.4	COMP 706	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,92	19,96	48,88	57,84	39,92	97,76	112,70				
15.2.5	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,56	15,81	35,37	19,56	15,81	35,37	40,77				
15.2.6	COMP 708	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	6,67	9,88	16,55	520,26	770,64	1.290,90	1.488,15				
15.2.7	COMP 709	CHUMBADOR PARAFUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	12,82	31,39	44,21	999,96	2.448,42	3.448,38	3.975,29				
15.3		Perfilados e Acessórios									0,00				
15.3.1	COMP 710	PERFILADO PERFURADO COM TAMPÃO DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	296,00	61,33	34,75	96,08	18.153,68	10.286,00	28.439,68	32.785,26				
15.3.2	COMP 738	EMENDA INTERNA 1" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	295,00	6,38	4,12	10,50	1.882,10	1.215,40	3.097,50	3.570,80				
15.3.3	COMP 739	PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	888,00	12,82	33,10	45,92	11.384,16	29.392,80	40.776,96	47.007,68				
15.3.4	COMP 740	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	9,28	4,12	13,40	1.577,60	700,40	2.278,00	2.626,08				
15.3.5	COMP 741	ARRUELA LISA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.776,00	0,89	0,39	1,28	1.580,64	692,64	2.273,28	2.620,64				
15.3.6	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	888,00	1,55	3,78	5,33	1.376,40	3.356,64	4.733,04	5.456,25				
15.4		Condutíveis									0,00				
15.4.1	95809	CONDUTITE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	20,43	17,75	38,18	367,74	319,50	687,24	792,25				
15.5		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Terra									0,00				
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.443,00	2,65	1,15	3,80	9.123,95	3.959,45	13.083,40	15.082,54				
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.010,00	4,27	1,54	5,81	4.312,70	1.555,40	5.868,10	6.784,75				
15.5.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,00	16,13	4,50	20,63	919,41	256,50	1.175,91	1.355,59				
15.6		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Neutro									0,00				
15.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.443,00	2,65	1,15	3,80	9.123,95	3.959,45	13.083,40	15.082,54				
15.6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.010,00	4,27	1,54	5,81	4.312,70	1.555,40	5.868,10	6.784,75				
15.7		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Fases									0,00				
15.7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	2,65	1,15	3,80	6.121,50	2.656,50	8.778,00	10.119,28				
15.7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.008,00	4,27	1,54	5,81	8.574,16	3.092,32	11.666,48	13.449,12				
15.8		Fios e Cabos - 450/750 V - Condutor Retorno									0,00				
15.8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.605,00	2,65	1,15	3,80	4.253,25	1.845,75	6.099,00	7.030,93				

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D



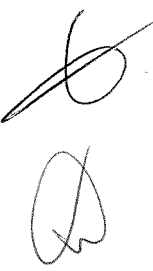
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES



HONPAR
OBRAS E IMPLANTES



Graça Jr.
Planejamento - Construções
Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.
CNPJ: 81.704.546/0001-25



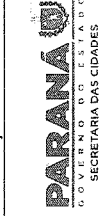

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

Fortunato C. Graça Junior

pág: 41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORT UNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D



Graça Jr.
 Planejamento • Construções
 Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.
 CNPJ: 81.704.546/0001-25

VALOR TOTAL:
 R\$ 27.613.026,68
 BDI CONVENC.: 22,23%
 BDI ESPECÍFICO: 15,28%
 DATA: 03/06/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.9		Cabos - 0,6/1,0 kV - Condutor Neutro											
15.9.1	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	12,86	0,26	13,12	578,70	11,70	590,40	680,61	0,00	
15.9.2	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	19,93	0,45	20,38	119,58	2,70	122,28	140,96	0,00	
15.9.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	28,57	2,74	31,31	171,42	16,44	187,86	216,57	0,00	
15.10		Cabos - 0,6/1,0 kV - Condutor Fases											
15.10.1	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135,00	12,86	0,26	13,12	1.748,96	35,36	1.784,32	2.056,96	0,00	
15.10.2	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	19,93	0,45	20,38	358,74	8,10	366,84	422,89	0,00	
15.10.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	28,57	2,74	31,31	514,26	49,32	563,58	649,70	0,00	
15.11		Interruptores e Tomadas											
15.11.1	COMP 742	CONDULETE 4X2" - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	76,64	189,12	265,76	919,68	2.269,44	3.189,12	3.676,42	0,00	
15.11.2	COMP 743	PLACA 4X2 - 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	2,82	1,92	4,74	59,22	40,32	99,54	114,75	0,00	
15.11.3	COMP 744	PLACA 4X2 - 2 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	9,08	20,39	29,47	108,96	244,68	353,64	407,68	0,00	
15.11.4	COMP 745	PLACA 4X4 - 4 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,26	1,92	7,18	5,26	1,92	7,18	8,28	0,00	
15.11.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	20,02	25,29	45,31	1.081,08	1.365,66	2.446,74	2.820,60	0,00	
15.11.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	21,99	25,29	47,28	461,79	531,09	992,88	1.144,59	0,00	
15.11.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	15,22	14,26	29,48	289,18	270,94	560,12	645,71	0,00	
15.11.8	COMP 746	TOMADA STECK 3 PINOS PARA CARREGAMENTO DE EMERGÊNCIA DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	45,56	14,04	59,60	501,16	154,44	655,60	755,78	0,00	
15.11.9	COMP 747	PLUG DE TOMADA (FÊMEA) DE SOBREPOR NO TETO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,21	12,02	28,23	64,84	48,08	112,92	130,17	0,00	
15.11.10	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,68	1,71	7,39	11,36	3,42	14,78	17,04	0,00	
15.12		Luminárias											
15.12.1	COMP 749	LED PLAFON SOBREPOR 60X60CM COM SUPORTE - 40W - 6500K - LHT 44 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	549,00	214,60	12,75	227,35	117.815,40	6.999,75	124.815,15	143.886,90	0,00	
15.12.2	COMP 750	LED PLAFON EMBUTIR 40X40CM - 25W - 6500K - LHT 43 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	81,42	12,75	94,17	1.139,88	178,50	1.318,38	1.519,83	0,00	
15.12.3	COMP 751	SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	74,52	19,77	94,29	1.863,00	494,25	2.357,25	2.717,44	0,00	

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.														
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			SECRETARIA DAS CIDADES			HONPAR			Graça Jr. Planejamento - Construções		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA			CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA			RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR			Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.			CNPJ: 81.704.546/0001-25		
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR			RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR			RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR			RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR			RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR		
DATA: 03/06/2025			03/06/2025			03/06/2025			03/06/2025			03/06/2025		
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D			FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D			FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D			FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D			FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
15.12.4	COMP 752	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	203,57	19,77	223,34	203,57	19,77	223,34		257,47		
15.13		Diversos												
15.13.1	COMP 753	RABICHO PP ATOX 3 VIAS 1,5MM X 1,5M (PRETO) PLUG MACHO 10A COM PREENSA CABO - SILTRONICS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	563,00	9,13	5,60	14,73	5.140,19	3.152,80	8.292,99		9.560,16		
15.13.2	COMP 754	PLUG DE TOMADA FEMEA 10A COM PREENSA CABO (PRETO) - SILTRONICS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	563,00	9,78	11,38	21,16	5.506,14	6.406,94	11.913,08		13.733,40		
15.14		Iluminação e Tomadas - Térreo												
15.14.1	91834	Tubulações e Caixas	M	1.965,00	9,73	9,06	18,79	19.119,45	17.802,90	36.922,35		42.564,09		
15.14.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	11,94	9,59	21,53	95,52	76,72	172,24		198,56		
15.14.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.401,00	3,91	6,65	10,56	5.477,91	9.316,65	14.794,56		17.055,17		
15.14.4	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	334,00	5,53	6,86	12,39	1.847,02	2.291,24	4.138,26		4.770,59		
15.15		Eletrocalhas e Acessórios												
15.15.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	25,36	19,01	44,37	7.608,00	5.703,00	13.311,00		15.344,92		
15.15.2	COMP 755	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	25,80	19,01	44,81	1.625,40	1.197,63	2.823,03		3.254,39		
15.15.3	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	297,00	3,99	5,33	9,32	1.185,03	1.583,01	2.768,04		3.191,00		
15.15.4	COMP 756	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	186,00	6,41	5,33	11,74	1.192,26	991,38	2.183,64		2.517,30		
15.15.5	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,18	19,96	44,14	169,26	139,72	308,98		356,19		
15.15.6	COMP 757	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	36,10	19,96	56,06	758,10	419,16	1.177,26		1.357,15		
15.15.7	COMP 706	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,92	19,96	48,88	86,76	59,88	146,64		169,05		
15.15.8	COMP 758	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44,38	19,96	64,34	133,14	59,88	193,02		222,51		
15.15.9	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	19,56	15,81	35,37	234,72	189,72	424,44		489,29		
15.15.10	COMP 759	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,06	15,81	36,87	21,06	15,81	36,87		42,50		
15.15.11	COMP 708	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	6,67	9,88	16,55	1.000,50	1.482,00	2.482,50		2.861,83		
15.15.12	COMP 760	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	8,31	9,88	18,19	789,45	938,60	1.728,05		1.992,10		
15.15.13	COMP 709	CHUMBADOR PARA FUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	245,00	12,82	31,39	44,21	3.140,90	7.690,55	10.831,45		12.486,50		

2

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA										R\$ 27.613.026,68				BDI CONVENC.: 22,23%			
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										BDI ESPECÍFICO: 15,28%				DATA: 03/06/2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.				CNPJ: 81.704.546/0001-25			
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR										MÃO DE OBRA				CUSTO TOTAL		SUBTOTAL GERAL	
DATA: 03/06/2025										TOTAL (R\$)				SEM BDI (R\$)		COM BDI (R\$)	
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA- PR 48.469/D										MATERIAL				CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAL GERAL	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MATERIAL				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										UNITÁRIO (R\$)				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										QUANTIDADE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										DE				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	
										MEDIDA				TOTAL (R\$)		SEM BDI (R\$)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		VALOR TOTAL:			
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		R\$ 27.613.026,68			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		BDI CONVENC.: 22,23%			
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
DATA: 03/06/2025				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		DATA: 03/06/2025			
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREIA-PR 48.469/D				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		HONPAR HOSPITAL UNITÁRIO PARANÁ		Graça Jr. Planejamento - Construções		CNPJ: 81.704.546/0001-25			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.21.1	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	52,00	8,08	0,13	8,21	420,16	6,76	426,92		492,15	
15.22		Interruptores e Tomadas										0,00	
15.22.1	COMP 762	TOMADA DE PISO, EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	35,06	25,76	60,82	140,24	103,04	243,28		280,45	
15.22.2	COMP 743	PLACA 4X2 - 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	534,00	2,82	1,92	4,74	1.505,88	1.025,28	2.531,16		2.917,92	
15.22.3	COMP 744	PLACA 4X2 - 2 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	9,08	20,39	29,47	935,24	2.100,17	3.035,41		3.499,22	
15.22.4	COMP 763	PLACA 4X2 - 3 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,12	5,45	9,57	28,84	38,15	66,99		77,23	
15.22.5	COMP 745	PLACA 4X4 - 4 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,26	1,92	7,18	21,04	7,68	28,72		33,11	
15.22.6	COMP 764	PLACA 4X4 - 5 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,22	7,27	14,49	7,22	7,27	14,49		16,70	
15.22.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	25,86	24,29	50,15	6.335,70	5.951,05	12.286,75		14.164,17	
15.22.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	40,61	37,73	78,34	1.665,01	1.546,93	3.211,94		3.702,72	
15.22.9	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	28,59	20,96	49,55	57,18	41,92	99,10		114,24	
15.22.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	491,00	20,02	25,29	45,31	9.829,82	12.417,39	22.247,21		25.646,58	
15.22.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	21,99	25,29	47,28	65,97	75,87	141,84		163,51	
15.22.12	COMP 747	PLUG DE TOMADA (FÊMEA) DE SOBREPOR NO TETO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	16,21	12,02	28,23	1.069,86	793,32	1.863,18		2.147,87	
15.22.13	COMP 765	RÉGUA COM 08 TOMADAS 2P+T (RACKS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	99,30	3,95	103,25	297,90	11,85	309,75		357,08	
15.22.14	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	51,65	11,09	62,74	2.169,30	465,78	2.635,08		3.037,72	
15.22.15	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	74,46	16,66	91,12	1.340,28	299,88	1.640,16		1.890,78	
15.22.16	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,78	1,71	4,49	13,90	8,55	22,45		25,88	
15.22.17	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,68	1,71	7,39	11,36	3,42	14,78		17,04	
15.22.18	COMP 767	ESPELHO CEGO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5,33	1,71	7,04	31,98	10,26	42,24		48,69	
15.22.19	COMP 768	ESPELHO CEGO CIRCULAR 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,33	1,71	7,04	10,66	3,42	14,08		16,23	
												0,00	
15.23		Diversos										0,00	
15.23.1	COMP 769	ALARME SONORO/VISUAL E ACIONADOR DE ALARME PARA SANITÁRIOS PNE, CONFORME ABNT NBR 9050, REFERÊNCIA: PLATEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	346,14	39,54	385,68	18.345,42	2.095,62	20.441,04		23.564,43	
15.23.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	31,47	0,65	32,12	62,94	1,30	64,24		74,06	
15.23.3	COMP 805	MOTOR MONTA-CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.239,49	2.747,70	4.987,19	4.478,98	5.495,40	9.974,38		11.498,47	
15.23.4	COMP 803	CENTRAL DE CHAMADAS PARA POSTO DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.571,84	144,81	2.716,65	12.859,20	724,05	13.583,25		15.658,77	
15.23.5	COMP 804	ESTACÃO DE CHAMADA PARA LEITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	301,45	18,96	320,41	301,45	18,96	320,41		369,37	
15.23.6	COMP 802	SINALIZADOR STROBE LUZ VERMELHA PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	332,41	387,53	719,94	6.980,61	8.138,13	15.118,74		17.428,88	

(Assinatura)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES HONPAR HOSPITAL NOROESTE PARANAENSE PARANÁ JR. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.24		Luminárias										0,00	
15.24.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	72,00	90,44	16,29	106,73	6.511,68	1.172,88	7.684,56		8.858,76	
15.24.2	COMP 749	LED PLAFON SOBREPOR 60X60CM COM SUPORTE - 40W - 6500K - LHT 44 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	644,00	214,60	12,75	227,35	138.202,40	8.211,00	146.413,40		168.785,37	
15.24.3	COMP 750	LED PLAFON EMBUTIR 40X40CM - 25W - 6500K - LHT 43 - LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	81,42	12,75	94,17	19.866,48	3.111,00	22.977,48		26.488,44	
15.24.4	COMP 770	LUMINÁRIA DE PISO, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	223,37	59,31	282,68	3.797,29	1.008,27	4.805,56		5.539,85	
15.24.5	COMP 771	ARANDELAS DA CABECEIRA DE LEITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	59,73	35,58	95,31	9.556,80	5.692,80	15.249,60		17.579,74	
15.24.6	COMP 772	LUMINÁRIA VIGILIA LEITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	80,81	73,38	154,19	12.929,60	11.740,80	24.670,40		28.440,04	
15.24.7	COMP 751	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO HOLOFOTES DUPLO, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	74,52	19,77	94,29	3.055,32	810,57	3.865,89		4.456,60	
15.24.8	COMP 752	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETO COM BATERIA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA 127/220V (BIVOLT), AUTONOMIA DE 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	203,57	19,77	223,34	10.585,64	1.028,04	11.613,68		13.388,25	
15.25		Ar condicionado - Subsolo										0,00	
15.25.1	91871	Tubulações e Caixas	M	3,00	7,41	7,01	14,42	22,23	21,03	43,26		49,87	
15.25.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	10,47	7,80	18,27	62,82	46,80	109,62		126,37	
15.25.3	91914	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,12	11,68	18,80	14,24	23,36	37,60		43,35	
15.25.4	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	9,10	12,99	22,09	109,20	155,88	265,08		305,58	
15.25.5	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,02	7,82	11,84	12,06	23,46	35,52		40,95	
15.25.6	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	4,85	8,68	13,53	67,90	121,52	189,42		218,36	
15.25.7	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,91	6,65	10,56	11,73	19,95	31,68		36,52	
15.25.8	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	5,53	6,86	12,39	22,12	27,44	49,56		57,13	
												0,00	

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D										R\$ 27.613.026,68			
										BDI CONVENC.: 22,23%			
										BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
										DATA: 03/06/2025			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.26		Eletrocalhas											0,00
15.26.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	25,36	19,01	44,37	76,08	57,03	133,11		153,45	
15.26.2	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3,99	5,33	9,32	23,94	31,98	55,92		64,46	
15.26.3	COMP 706	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,92	19,96	48,88	28,92	19,96	48,88		56,35	
15.26.4	COMP 709	CHUMBADOR PARAFUSO 3/8" X 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,82	31,39	44,21	76,92	188,34	265,26		305,79	
15.26.5	COMP 708	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,67	9,88	16,55	40,02	59,28	99,30		114,47	
15.26.6	COMP 773	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA ELETROCALHAS: PARAFUSOS 10MM, BUCHAS 10MM, PORCAS 3/8" E ARRUELAS 3/8"	UN	12,00	1,78	0,00	1,78	21,36	0,00	21,36		24,62	
15.27		Perfilados e Acessórios										0,00	0,00
15.27.1	COMP 710	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	61,33	34,75	96,08	490,64	278,00	768,64		886,09	
15.27.2	COMP 738	EMENDA INTERNA 1" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,38	4,12	10,50	44,66	28,84	73,50		84,73	
15.27.3	COMP 739	PARABOL 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	12,82	33,10	45,92	307,68	794,40	1.102,08		1.270,48	
15.27.4	COMP 740	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	9,28	4,12	13,40	139,20	61,80	201,00		231,71	
15.27.5	COMP 741	ARRUELA LISA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	0,89	0,39	1,28	42,72	18,72	61,44		70,83	
15.27.6	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	1,55	3,78	5,33	37,20	90,72	127,92		147,47	
15.28		Fios e cabos - 450/750 V										0,00	0,00
15.28.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	2,65	1,15	3,80	241,15	104,65	345,80		398,64	
15.28.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,00	4,27	1,54	5,81	435,54	157,08	592,62		683,17	
15.28.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	541,00	6,06	2,01	8,07	3.278,46	1.087,41	4.365,87		5.032,97	
15.28.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	28,57	2,74	31,31	142,85	13,70	156,55		180,47	
15.29		Cabos EPR 90º										0,00	0,00
15.29.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	58,45	3,97	62,42	818,30	55,58	873,88		1.007,41	
15.30		Interruptores e Tomadas										0,00	0,00
15.30.1	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,68	1,71	7,39	22,72	6,84	29,56		34,08	
15.30.2	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,78	1,71	4,49	8,34	5,13	13,47		15,53	
15.31		Ar condicionado - Térreo										0,00	0,00
		 Tubulações e Cabos										0,00	0,00

Fortunato C. Graça Junior

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D				PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES HONPAR HONPAR HONTEPAREMOS Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENÇ.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.31.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	5,85	2,65	8,50	5,85	2,65	8,50		9,80	
15.31.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	8,37	3,72	12,09	8,37	3,72	12,09		13,94	
15.31.3	COMP 711	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	11,18	3,72	14,90	33,54	11,16	44,70		51,53	
15.32		Eletrocalhas e Acessórios										0,00	
15.32.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	25,36	19,01	44,37	1.825,92	1.368,72	3.194,64		3.682,78	
15.32.2	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	3,99	5,33	9,32	275,31	367,77	643,08		741,34	
15.32.3	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,18	19,96	44,14	48,36	39,92	88,28		101,77	
15.32.4	COMP 708	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	6,67	9,88	16,55	240,12	355,68	595,80		686,84	
15.32.5	COMP 774	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	39,59	19,01	58,60	1.108,52	532,28	1.640,80		1.891,51	
15.32.6	COMP 775	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	7,10	5,33	12,43	575,10	431,73	1.006,83		1.160,67	
15.32.7	COMP 776	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,90	19,96	78,86	58,90	19,96	78,86		90,91	
15.32.8	COMP 777	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,02	19,96	80,98	61,02	19,96	80,98		93,35	
15.32.9	COMP 778	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,26	15,81	45,07	29,26	15,81	45,07		51,96	
15.32.10	COMP 779	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	10,44	9,88	20,32	438,48	414,96	853,44		983,85	
15.32.11	COMP 709	CHUMBADOR PARA FUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	12,82	31,39	44,21	999,96	2.448,42	3.448,38		3.975,29	
15.33		Fios e cabos 450/750V										0,00	
15.33.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	883,00	4,27	1,54	5,81	3.770,41	1.359,82	5.130,23		5.914,13	
15.33.2	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	177,00	16,13	4,50	20,63	2.855,01	796,50	3.651,51		4.209,46	
15.33.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	170,00	20,39	2,39	22,78	3.466,30	406,30	3.872,60		4.464,33	
15.33.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	28,57	2,74	31,31	5.714,00	548,00	6.262,00		7.218,83	
15.34		Cabos EPR 90°										0,00	


 Fortunato C. Graça Junior
 Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 03/02A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025				R\$ 27.613.026,68			
PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES										HONPAR HONORARIOS PARÁMETROS				BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)				
15.34.1	92984	M	532,00	20,39	2,39	22,78	12.118,96	10.847,48	1.271,48	12.118,96	13.970,74						
15.34.2	92988	M	511,00	41,94	3,27	45,21	23.102,31	21.431,34	1.670,97	23.102,31	26.632,34						
15.34.3	92990	M	599,00	58,45	3,97	62,42	37.389,58	35.011,55	2.378,03	37.389,58	43.102,71						
15.35												0,00	0,00				
15.35.1	91871	M	9,00	7,41	7,01	14,42	129,78	66,69	63,09	129,78	149,61						
15.35.2	91914	UN	2,00	7,12	11,68	18,80	37,60	14,24	23,36	37,60	43,35						
15.35.3	91884	UN	5,00	4,02	7,82	11,84	59,20	20,10	39,10	59,20	68,25						
15.35.4	COMP 701	UN	1,00	3,94	7,03	10,97	10,97	3,94	7,03	10,97	12,65						
15.35.5	92869	UN	72,00	3,91	6,65	10,56	760,32	281,52	478,80	760,32	876,50						
15.35.6	92872	UN	38,00	5,53	6,86	12,39	470,82	210,14	260,68	470,82	542,76						
15.35.7	COMP 780	UN	2,00	60,21	32,33	92,54	185,08	120,42	64,66	185,08	213,36						
15.35.8	COMP 781	UN	4,00	119,84	33,64	153,48	613,92	479,36	134,56	613,92	707,73						
15.36												0,00	0,00				
15.36.1	COMP 703	M	76,00	25,36	19,01	44,37	3.372,12	1.937,36	1.444,76	3.372,12	3.887,38						
15.36.2	COMP 704	UN	225,00	3,99	5,33	9,32	2.097,00	897,75	1.199,25	2.097,00	2.417,42						
15.36.3	COMP 707	UN	11,00	19,56	15,81	35,37	389,07	215,16	173,91	389,07	448,52						
15.36.4	COMP 705	UN	4,00	24,18	19,96	44,14	176,56	96,72	79,84	176,56	203,54						
15.36.5	COMP 708	UN	114,00	6,67	9,88	16,55	1.886,70	760,38	1.126,32	1.886,70	2.174,99						
15.36.6	COMP 709	UN	228,00	12,82	31,39	44,21	10.079,88	2.922,96	7.156,92	10.079,88	11.620,09						
15.37												0,00	0,00				
15.37.1	COMP 710	UN	42,00	61,33	34,75	96,08	4.035,36	2.575,86	1.459,50	4.035,36	4.651,96						

2

17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										R\$ 27.613.026,68			
										BDI CONVENC.: 22,23%			
										BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
										DATA: 03/06/2025			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.37.2	COMP 738	EMENDA INTERNA "I" COM 4 PARAFUSOS 3/8"x3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	6,38	4,12	10,50	261,58	168,92	430,50	496,28		
15.37.3	COMP 739	PARABOLIT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	252,00	12,82	33,10	45,92	3.230,64	8.341,20	11.571,84	13.340,02		
15.37.4	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	126,00	22,28	12,72	35,00	2.807,28	1.602,72	4.410,00	5.083,85		
15.38		Fios e cabos 450/750V									0,00		
15.38.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.376,00	4,27	1,54	5,81	48.575,52	17.519,04	66.094,56	76.193,81		
15.39		Interruptores e Tomadas									0,00		
15.39.1	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	5,68	1,71	7,39	215,84	64,98	280,82	323,73		
15.39.2	COMP 748	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	2,78	1,71	4,49	200,16	123,12	323,28	372,68		
15.40		ALIMENTADOR DE ENERGIA QUADROS ELÉTRICOS									0,00		
15.40.1		Tubulações e Caixas									0,00		
15.40.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	8,37	3,72	12,09	50,22	22,32	72,54	83,62		
15.40.2	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	12,00	5,96	17,96	96,00	47,68	143,68	165,63		
15.40.3	COMP 783	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	190,70	33,64	224,34	190,70	33,64	224,34	258,62		
15.40.4	COMP 782	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	244,22	250,79	495,01	488,44	501,58	990,02	1.141,30		
15.41		Eletrocalhas e Acessórios									0,00		
15.41.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	25,36	19,01	44,37	608,64	456,24	1.064,88	1.227,59		
15.41.2	COMP 784	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	87,72	19,01	106,73	2.631,60	570,30	3.201,90	3.691,15		
15.41.3	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	3,99	5,33	9,32	275,31	367,77	643,08	741,34		
15.41.4	COMP 785	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	11,18	5,33	16,51	860,86	410,41	1.271,27	1.465,52		
15.41.5	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,18	19,96	44,14	48,36	39,92	88,28	101,77		
15.41.6	COMP 786	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,81	19,96	97,77	77,81	19,96	97,77	112,71		
15.41.7	COMP 706	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,92	19,96	48,88	28,92	19,96	48,88	56,35		
15.41.8	COMP 708	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	6,67	9,88	16,55	240,12	355,68	595,80	686,84		
15.41.9	COMP 787	SUPORTE PARA ELETROCALHA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	12,84	9,88	22,72	577,80	444,60	1.022,40	1.178,62		
15.41.10	COMP 709	CHUMBADOR PARAFUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	12,82	31,39	44,21	1.038,42	2.542,59	3.581,01	4.128,19		
15.42		Fios e cabos 450/750V									0,00		

27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR ENGENHARIA E PLANEJAMENTO			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.42.1	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	16,13	4,50	20,63	3.919,59	1.093,50	5.013,09		5.779,09	
15.42.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,00	28,57	2,74	31,31	2.685,58	257,56	2.943,14		3.392,85	
15.42.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,00	41,94	3,27	45,21	4.990,86	389,13	5.379,99		6.202,05	
15.42.4	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,00	58,45	3,97	62,42	5.728,10	389,06	6.117,16		7.051,86	
15.42.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	75,76	4,84	80,60	2.575,84	164,56	2.740,40		3.159,13	
15.43		Cabos EPR 90°										0,00	0,00
15.43.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	20,39	2,39	22,78	4.893,60	573,60	5.467,20		6.302,59	
15.43.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	732,00	28,57	2,74	31,31	20.913,24	2.005,68	22.918,92		26.420,93	
15.43.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.075,00	58,45	3,97	62,42	62.833,75	4.267,75	67.101,50		77.354,61	
15.43.4	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.016,00	98,84	5,72	104,56	100.421,44	5.811,52	106.232,96		122.465,36	
15.44		Diversos										0,00	0,00
15.44.1	COMP 712	GRUPO GERADOR, CONFORME PROJETO	UN	1,00	496.866,06	4.875,87	501.741,93	496.866,06	4.875,87	501.741,93		578.408,10	
15.45		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES										0,00	0,00
15.45.1	COMP 713	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDG), PARA 120 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-AC6) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17.845,26	910,45	18.755,71	17.845,26	910,45	18.755,71		21.621,58	
15.45.2	COMP 714		UN	1,00	3.575,85	142,25	3.718,10	3.575,85	142,25	3.718,10		4.286,23	

(Handwritten signatures and initials)

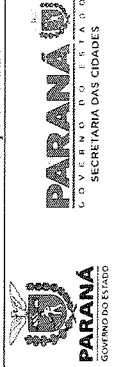
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.				 PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES				 HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				 Graça Jr. Planejamento - Construções				VALOR TOTAL:	
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				Graça Jr. Planejamento - Construções				R\$ 27.613.026,68	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA				SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				Graça Jr. Planejamento - Construções				BDI CONVENC.: 22,23%	
LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR				SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				Graça Jr. Planejamento - Construções				BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
DATA: 03/06/2025				SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				Graça Jr. Planejamento - Construções				DATA: 03/06/2025	
PRES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR-48.469/D				SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL HONORARIAMENTE				Graça Jr. Planejamento - Construções				CNPJ: 81.704.546/0001-25	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)				
15.45.3	COMP 715	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC3) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 42 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.780,53	91,04	2.871,57	2.780,53	91,04	2.871,57		3.310,35					
15.45.4	COMP 716	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC4) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.461,22	142,25	3.603,47	3.461,22	142,25	3.603,47		4.154,08					
15.45.5	COMP 717	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC3) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 42 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.305,73	170,70	3.476,43	3.305,73	170,70	3.476,43		4.007,63					
15.45.6	COMP 718	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC2) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.538,70	91,04	3.629,74	3.538,70	91,04	3.629,74		4.184,36					
15.45.7	COMP 719	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC1) "CONDENSADORAS DE AR", PARA 48 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.210,55	142,25	3.352,80	3.210,55	142,25	3.352,80		3.865,11					
15.45.8	COMP 720	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.AC.SUB) "CONDENSADORAS DE AR SUBSOLO", PARA 60 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.745,60	170,70	3.916,30	3.745,60	170,70	3.916,30		4.514,71					
15.45.9	COMP 721	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.SS) "SUBSOLO", PARA 80 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.784,88	142,25	4.927,13	4.784,88	142,25	4.927,13		5.680,00					
15.45.10	COMP 722	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.SPP1) "SALA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS 01", PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.076,62	24,28	1.100,90	1.076,62	24,28	1.100,90		1.269,12					

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
REFERENCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A- QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREIA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITALAR			 Graça Jr. Planejamento - Construções		VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.45.11	COMP 723	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.SPP2) "SALA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS 02", PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.076,62	24,28	1.100,90	1.076,62	24,28	1.100,90		1.269,12	
15.45.12	COMP 724	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.SPP3) "SALA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS 03", PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.076,62	24,28	1.100,90	1.076,62	24,28	1.100,90		1.269,12	
15.45.13	COMP 725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.SPP4) "SALA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS 04", PARA 12 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.076,62	24,28	1.100,90	1.076,62	24,28	1.100,90		1.269,12	
15.45.14	COMP 726	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.1), PARA 52 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	3.977,05	113,81	4.090,86	3.977,05	113,81	4.090,86		4.715,94	
15.45.15	COMP 727	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.2), PARA 150 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.061,23	284,51	7.345,74	7.061,23	284,51	7.345,74		8.468,17	
15.45.16	COMP 728	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.3), PARA 80 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.350,28	113,81	5.464,09	5.350,28	113,81	5.464,09		6.299,00	
15.45.17	COMP 729	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.4), PARA 72 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.477,33	170,70	5.648,03	5.477,33	170,70	5.648,03		6.511,05	
15.45.18	COMP 730	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.5), PARA 120 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVIVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.912,85	227,61	7.140,46	6.912,85	227,61	7.140,46		8.231,52	



VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68

BDI CONVENC.: 22,23%

BDI ESPECÍFICO: 15,28%

DATA: 03/06/2025

Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.

CNPJ: 81.704.546/0001-25

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			 PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL NOROESTE PARANAENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. (CNPJ: 81.704.546/0001-25)			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68	
			BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
15.45.19	COMP 731	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD.CV), PARA 28 CIRCUITOS, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO DE 16 USG C/ PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL C/ PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO CHAPA DE ACRÍLICO OU POLIPROPILENO P/ PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.780,17	113,81	2.893,98	2.780,17	113,81	2.893,98		3.336,18				
15.46		DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO														
		Tubulações e Caixas														
15.46.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.059,00	28,42	6,30	34,72	30.096,78	6.671,70	36.768,48		42.386,70				
15.46.2	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	58,37	8,31	66,68	2.626,65	373,95	3.000,60		3.459,09				
15.46.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,00	41,06	7,50	48,56	4.434,48	810,00	5.244,48		6.045,84				
15.46.4	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	415,00	11,76	11,49	23,25	4.880,40	4.768,35	9.648,75		11.123,08				
15.46.5	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	26,18	13,03	39,21	418,88	208,48	627,36		723,22				
15.46.6	92372	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	24,74	20,63	45,37	1.063,82	887,09	1.950,91		2.249,01				
15.47		Condutetes														
15.47.1	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	53,00	13,79	9,11	22,90	730,87	482,83	1.213,70		1.399,15				
15.47.2	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	22,58	11,46	34,04	248,38	126,06	374,44		431,65				
15.47.3	COMP 806	CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	28,57	11,45	40,02	171,42	68,70	240,12		276,81				
15.48		Cabeamento														
15.48.1	COMP 807	CABO BLINDADO COM 4 VIAS (2X2,5MM2 + 2X0,75MM2) ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECÍFICO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.765,00	6,83	4,93	11,76	18.884,95	13.631,45	32.516,40		37.484,91				
15.49		Equipamentos														
15.49.1	COMP 808	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, REFERÊNCIA FACILITY SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	460,52	136,35	596,87	460,52	136,35	596,87		688,07				

2

12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JÚNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JÚNIOR - CREA: PR 48.469/D



Graça Jr.
 Planejamento - Construções
 Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.
 CNPJ: 81.704.546/0001-75

VALOR TOTAL:
 R\$ 27.613.026,68
 BDI CONVENIC.: 22,23%
 BDI ESPECÍFICO: 15,28%
 DATA: 03/06/2025

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL COM BDI (R\$)
15.49.2	COMP 809	DETECTOR PONTUAL CONVENCIONAL ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE MOD. T3-0022 + 01 MÓDULO CIRCUITOS DE ENDEREÇAMENTO MOD. T3-0027 - EM CONDULETE MÚLTIPLO 3/4", REFERÊNCIA SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147,00	67,68	11,86	79,54	9.948,96	1.743,42	11.692,38		13.478,98	
15.49.3	COMP 810	MOD. T01-0015, REFERÊNCIA SULETRON OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	133,75	11,23	144,98	2.407,50	202,14	2.609,64		3.008,39	
15.49.4	COMP 811	INDICADOR ÁUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	235,01	79,79	314,80	4.230,18	1.436,22	5.666,40		6.532,23	
15.50		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
		SPDA											
15.50.1	COMP 813	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 COM DISTÂNCIA DO CONDUCTOR REGULÁVEL DE 25MM A 40MM, REFERÊNCIA TEL-656 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	51,32	7,35	58,67	4.002,96	573,30	4.576,26		5.275,51	
15.50.2	COMP 812	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 1/2", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	221,00	61,62	15,34	76,96	13.618,02	3.390,14	17.008,16		19.607,01	
15.50.3	COMP 814	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS, REFERÊNCIA TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	657,00	5,18	5,34	10,52	3.403,26	3.508,38	6.911,64		7.967,74	
15.50.4	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	78,00	8,28	7,38	15,66	645,84	575,64	1.221,48		1.408,12	
15.50.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	78,00	42,95	18,01	60,96	3.350,10	1.404,78	4.754,88		5.481,43	
15.50.6	COMP 815	TERMINAL COMPRESSÃO ESTANHO CABO 35MM FURO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	6,58	11,64	18,22	171,08	302,64	473,72		546,10	
15.50.7	COMP 816	PARAFUSO INOX AUTO-TRAVANTE 4,2 X 32MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	1,52	3,78	5,30	39,52	98,28	137,80		158,86	
15.51		COMUNICAÇÕES - SUBSOLO E TERREO											
		Tubulações e Caixas											
15.51.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,00	7,41	7,01	14,42	1.318,98	1.247,78	2.566,76		2.958,96	
15.51.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,00	11,94	9,59	21,53	2.220,84	1.783,74	4.004,58		4.616,48	
15.51.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	6,60	4,70	11,30	356,40	253,80	610,20		703,44	
15.51.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	10,47	7,80	18,27	533,97	397,80	931,77		1.074,14	
15.51.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	38,91	6,75	45,66	1.050,57	182,25	1.232,82		1.421,39	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOV. DO ESTADO			 PARANÁ GOV. DO ESTADO			 HONPAR HOSPITAL NOBRE PARANÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
15.51.6	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,12	11,68	18,80		71,20	116,80	188,00		216,73			
15.51.7	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	9,10	12,99	22,09		209,30	298,77	508,07		585,70			
15.51.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	4,02	7,82	11,84		120,60	234,60	355,20		409,47			
15.51.9	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	4,85	8,68	13,53		218,25	390,60	608,85		701,88			
15.51.10	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	21,42	13,52	34,94		192,78	121,68	314,46		362,51			
15.51.11	COMP 701	BUCHA E ARRUELA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3,94	7,03	10,97		23,64	42,18	65,82		75,88			
15.51.12	COMP 702	BUCHA E ARRUELA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,27	7,03	11,30		12,81	21,09	33,90		39,08			
15.51.13	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	259,00	3,91	6,65	10,56		1.008,78	1.715,70	2.724,48		3.140,78			
15.51.14	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	5,53	6,86	12,39		44,24	54,88	99,12		114,27			
15.51.15	COMP 781	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	119,84	33,64	153,48		119,84	33,64	153,48		176,93			
15.51.16	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	298,52	212,72	511,24		298,52	212,72	511,24		589,36			
15.51.17	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	303,31	34,77	338,08		303,31	34,77	338,08		389,74			
15.52		Eletrocalhas e Acessórios											0,00			
15.52.1	COMP 703	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	477,00	25,36	19,01	44,37		12.096,72	9.067,77	21.164,49		24.398,42			
15.52.2	COMP 788	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	39,74	19,01	58,75		715,32	342,18	1.057,50		1.219,09			
15.52.3	COMP 789	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	107,62	19,01	126,63		3.874,32	684,36	4.558,68		5.255,25			
15.52.4	COMP 704	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	334,00	3,99	5,33	9,32		1.332,66	1.780,22	3.112,88		3.588,53			
15.52.5	COMP 790	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	7,07	5,33	12,40		106,05	79,95	186,00		214,42			
15.52.6	COMP 791	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	17,30	5,33	22,63		570,90	175,89	746,79		860,90			
15.52.7	COMP 705	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	24,18	19,96	44,14		314,34	259,48	573,82		661,50			
15.52.8	COMP 792	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,96	19,96	67,92		95,92	39,92	135,84		156,60			

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA - PR 48.469/D



PARANÁ
 GOV. DO ESTADO
 SECRETARIA DAS CIDADES



Graça Jr.
 Planejamento - Construções
 Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda.
 CNPJ: 81.704.546/0001-25

VALOR TOTAL:
 R\$ 27.613.026,68
 BDI CONVENC.: 22,23%
 BDI ESPECÍFICO: 15,28%
 DATA: 03/06/2025

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
15.52.9	COMP 793	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	123,58	19,96	143,54	247,16	39,92	287,08	330,95		
15.52.10	COMP 707	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	19,56	15,81	35,37	58,88	47,43	106,11	122,32		
15.52.11	COMP 794	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,00	15,81	66,81	51,00	15,81	66,81	77,02		
15.52.12	COMP 709	CHUMBADOR PARAFUSO 3/8" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,00	12,82	31,39	44,21	3.410,12	8.349,74	11.759,86	13.556,77		
15.52.13	COMP 708	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	6,67	9,88	16,55	1.587,46	2.351,44	3.938,90	4.540,76		
15.52.14	COMP 795	SUORTE PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9,04	9,88	18,92	81,36	88,92	170,28	196,30		
15.52.15	COMP 796	SUORTE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	13,18	9,88	23,06	237,24	177,84	415,08	478,50		
15.53		Perfisados e Acessórios									0,00		
15.53.1	COMP 710	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 6M, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	768,00	61,33	34,75	96,08	47.101,44	26.688,00	73.789,44	85.064,47		
15.53.2	COMP 738	EMENDA INTERNA "I" COM 4 PARAFUSOS 3/8"X3/4" CABEÇA LENTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127,00	6,38	4,12	10,50	810,26	523,24	1.333,50	1.537,26		
15.53.3	COMP 739	PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	12,82	33,10	45,92	4.922,88	12.710,40	17.633,28	20.327,65		
15.53.4	COMP 740	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" BARRA 3 METROS GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	228,00	9,28	4,12	13,40	2.115,84	939,36	3.055,20	3.522,03		
15.53.5	COMP 741	ARRUELA USA DN 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	768,00	0,89	0,39	1,28	683,52	299,52	983,04	1.133,25		
15.53.6	COMP 700	PORCA SEXTAVADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	1,55	3,78	5,33	595,20	1.451,52	2.046,72	2.359,46		
15.54		Condutiles									0,00		
15.54.1	95806	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	15,41	10,87	26,28	123,28	86,96	210,24	242,36		
15.55		Cabeamento									0,00		
15.55.1	98297	CABO ELETTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	23.870,00	7,24	0,16	7,40	172.818,80	3.819,20	176.638,00	203.628,29		
15.55.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.562,00	2,74	2,98	5,72	7.019,88	7.634,76	14.654,64	16.893,87		
15.55.3	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	102,00	2,12	0,31	2,43	216,24	31,62	247,86	285,73		
15.55.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	3,07	1,15	4,22	1.657,80	621,00	2.278,80	2.627,00		
15.56		Tomadas e Conectores									0,00		
15.56.1	COMP 766	ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,68	1,71	7,39	5,68	1,71	7,39	8,52		
15.56.2	COMP 767	ESPELHO CEGO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,33	1,71	7,04	37,31	11,97	49,28	56,81		
15.56.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	25,81	21,72	47,53	180,67	152,04	332,71	383,55		
15.56.4	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	35,15	8,15	43,30	246,05	57,05	303,10	349,41		
15.56.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	21,16	8,16	29,32	148,12	57,12	205,24	236,60		
15.56.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	25,81	21,72	47,53	361,34	304,08	665,42	767,10		
15.56.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	35,15	8,15	43,30	984,20	228,20	1.212,40	1.397,65		

(Handwritten signature)

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

Fortunato C. Graça Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRACA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOV. DO ESTADO			 PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL DE REFERÊNCIA			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)			
15.56.8	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	252,00	5,78	5,07	10,85	1.456,56	1.277,64	2.734,20		3.151,99				
15.56.9	COMP 799	CONECTOR JACK FÊMEA RI45 CAT.6 COM MÓDULO TAMPA PARA CONECTOR RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	314,00	14,94	4,13	19,07	4.691,16	1.296,82	5.987,98		6.902,94				
15.56.10	COMP 797	CONECTOR RJ11 TELEFONE 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164,00	2,63	6,58	9,21	431,32	1.079,12	1.510,44		1.741,24				
15.56.11	COMP 798	CONECTOR COAXIAL FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	5,86	1,30	7,16	380,90	84,50	465,40		536,51				
15.57		Equipamentos														
15.57.1	COMP 732	CAIXA ACÚSTICA DE TETO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	216,54	30,78	247,32	7.145,82	1.015,74	8.161,56		9.408,65				
15.57.2	COMP 733	CÂMERA IP VÍP 1230 FULL HD 1080P POE 2MP LR 30M, MODELO INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	270,25	30,78	301,03	30.268,00	3.447,36	33.715,36		38.867,07				
15.57.3	COMP 734	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 6 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.249,91	121,38	1.371,29	1.249,91	121,38	1.371,29		1.580,82				
15.57.4	COMP 735	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 3 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.104,82	121,38	2.226,20	2.104,82	121,38	2.226,20		2.566,36				
15.57.5	COMP 736	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 14 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.629,05	121,38	3.750,43	3.629,05	121,38	3.750,43		4.323,50				
15.57.6	COMP 737	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE 5 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.249,91	121,38	1.371,29	2.499,82	242,76	2.742,58		3.161,65				
15.57.7	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.243,74	40,55	1.284,29	2.487,48	81,10	2.568,58		2.961,06				
15.57.8	COMP 800	RACK 19" DE PISO 15U X 670MM PORTA ACRÍLICA CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	887,72	49,83	937,55	887,72	49,83	937,55		1.080,81				
15.57.9	COMP 801	RACK 19" DE PISO 18U X 670MM PORTA ACRÍLICA CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.133,82	49,83	1.183,65	1.133,82	49,83	1.183,65		1.364,51				
16		INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL						R\$ 428.658,16	R\$ 251.636,36	R\$ 680.294,52		R\$ 784.243,53				
16.1	COMP 900	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 15 MM CONFORME NBR 12188	M	2188,00	42,60	0,00	42,60	93.208,80	0,00	93.208,80		107.451,10				
16.2	COMP 901	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 22 MM CONFORME NBR 12188	M	500,00	64,64	0,00	64,64	32.320,00	0,00	32.320,00		37.258,50				
16.3	COMP 902	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 28 MM CONFORME NBR 12188	M	145,00	81,36	0,00	81,36	11.797,20	0,00	11.797,20		13.599,81				
16.4	COMP 903	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 35 MM CONFORME NBR 12188	M	60,00	122,06	0,00	122,06	7.323,60	0,00	7.323,60		8.442,65				
16.5	COMP 904	TUBO COBRE CLASSE "A" Ø 42 MM CONFORME NBR 12188	M	45,00	196,97	0,00	196,97	8.863,65	0,00	8.863,65		10.218,02				
16.6	COMP 905	COTOVELO DE COBRE Ø 15 mm	UN	1040,00	4,95	0,00	4,95	5.148,00	0,00	5.148,00		5.934,61				
16.7	COMP 906	COTOVELO DE COBRE Ø 22 mm	UN	295,00	11,15	0,00	11,15	3.289,25	0,00	3.289,25		3.791,85				
16.8	COMP 907	COTOVELO DE COBRE Ø 28 mm	UN	12,00	20,34	0,00	20,34	244,08	0,00	244,08		281,38				
16.9	COMP 908	COTOVELO DE COBRE Ø 35 mm	UN	4,00	31,78	0,00	31,78	127,12	0,00	127,12		146,54				
16.10	COMP 909	COTOVELO DE COBRE Ø 42 mm	UN	2,00	42,70	0,00	42,70	85,40	0,00	85,40		98,45				
16.11	COMP 910	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 15 mm	UN	165,00	7,01	0,00	7,01	1.156,65	0,00	1.156,65		1.333,39				
16.12	COMP 911	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 22 mm	UN	26,00	13,42	0,00	13,42	348,92	0,00	348,92		402,23				
16.13	COMP 912	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 28 mm	UN	6,00	19,98	0,00	19,98	119,88	0,00	119,88		138,20				
16.14	COMP 913	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 35 mm	UN	2,00	37,68	0,00	37,68	75,36	0,00	75,36		86,88				
16.15	COMP 914	COTOVELO DE COBRE 45º Ø 42 mm	UN	1,00	36,28	0,00	36,28	36,28	0,00	36,28		41,82				
16.16	COMP 915	TE DE COBRE Ø 15 mm	UN	275,00	13,42	0,00	13,42	3.690,50	0,00	3.690,50		4.254,41				
16.17	COMP 916	TE DE COBRE Ø 22mm	UN	21,00	20,44	0,00	20,44	429,24	0,00	429,24		494,83				
16.18	COMP 917	TE DE COBRE Ø 28 mm	UN	1,00	28,61	0,00	28,61	28,61	0,00	28,61		32,98				
16.19	COMP 918	TE DE COBRE Ø 35 mm	UN	1,00	44,44	0,00	44,44	44,44	0,00	44,44		51,23				
16.20	COMP 919	TE DE COBRE RC Ø 28mm X 15mm	UN	25,00	29,04	0,00	29,04	726,00	0,00	726,00		836,93				
16.21	COMP 920	TE DE COBRE RC Ø 28mm X 22mm	UN	6,00	30,23	0,00	30,23	181,38	0,00	181,38		209,09				
16.22	COMP 921	TE DE COBRE RC Ø 22mm X 15mm	UN	40,00	19,35	0,00	19,35	774,00	0,00	774,00		892,27				


 Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.
 Fortunato C. Graça Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25 DATA: 03/06/2025				VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28%							
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS PR LOCAL: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										PARANÁ GOVERNO DO PARANÁ SECRETARIA DAS CIDADES				HONPAR HOSPITAL VIGI E PARANÁ				Graça Jr. Planejamento - Construções			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)								
16.23	COMP 922	BUCHA RED. COBRE Ø 22 x 15 mm	UN	6,00	10,96	0,00	10,96	65,76	0,00	65,76	75,81	75,81	75,81								
16.24	COMP 923	BUCHA RED. COBRE Ø 28 x 15 mm	UN	2,00	19,42	0,00	19,42	38,84	0,00	38,84	44,77	44,77	44,77								
16.25	COMP 924	BUCHA RED. COBRE Ø 28 x 22 mm	UN	2,00	13,53	0,00	13,53	27,06	0,00	27,06	31,19	31,19	31,19								
16.26	COMP 925	BUCHA RED. COBRE Ø 35 x 28mm	UN	1,00	20,59	0,00	20,59	20,59	0,00	20,59	23,74	23,74	23,74								
16.27	COMP 926	BUCHA RED. COBRE Ø 42 x 35 mm	UN	1,00	29,00	0,00	29,00	29,00	0,00	29,00	33,43	33,43	33,43								
16.28	COMP 927	LUVA DE COBRE Ø 15 mm	UN	170,00	4,78	0,00	4,78	812,60	0,00	812,60	936,77	936,77	936,77								
16.29	COMP 928	LUVA DE COBRE Ø 22 mm	UN	100,00	7,41	0,00	7,41	741,00	0,00	741,00	854,22	854,22	854,22								
16.30	COMP 929	LUVA DE COBRE Ø 28 mm	UN	30,00	9,25	0,00	9,25	277,50	0,00	277,50	319,90	319,90	319,90								
16.31	COMP 930	LUVA DE COBRE Ø 35 mm	UN	12,00	16,45	0,00	16,45	197,40	0,00	197,40	227,56	227,56	227,56								
16.32	COMP 931	LUVA DE COBRE Ø 42 mm	UN	8,00	22,79	0,00	22,79	182,32	0,00	182,32	210,18	210,18	210,18								
16.33	COMP 932	VÁLV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1/2"	UN	33,00	28,88	0,00	28,88	953,04	0,00	953,04	1.098,66	1.098,66	1.098,66								
16.34	COMP 933	VÁLV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 3/4"	UN	10,00	36,26	0,00	36,26	362,60	0,00	362,60	418,01	418,01	418,01								
16.35	COMP 934	VÁLV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1"	UN	4,00	60,58	0,00	60,58	242,32	0,00	242,32	279,35	279,35	279,35								
16.36	COMP 935	VÁLV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1 1/4"	UN	1,00	101,74	0,00	101,74	101,74	0,00	101,74	117,29	117,29	117,29								
16.37	COMP 936	VÁLV. ESFERA LATÃO CROMADO CLASSE 300 ALAVANCA 1 1/2"	UN	1,00	129,54	0,00	129,54	129,54	0,00	129,54	149,33	149,33	149,33								
16.38	COMP 937	CONECTOR RM 1/2 BRONZE/LATÃO	UN	66,00	11,28	0,00	11,28	744,48	0,00	744,48	858,24	858,24	858,24								
16.39	COMP 938	CONECTOR RM 3/4 BRONZE/LATÃO	UN	20,00	15,66	0,00	15,66	313,20	0,00	313,20	361,06	361,06	361,06								
16.40	COMP 939	CONECTOR RM 1" BRONZE/LATÃO	UN	8,00	21,62	0,00	21,62	172,96	0,00	172,96	199,39	199,39	199,39								
16.41	COMP 940	CONECTOR RM 1 1/4" BRONZE/LATÃO	UN	2,00	27,87	0,00	27,87	55,74	0,00	55,74	64,26	64,26	64,26								
16.42	COMP 941	CONECTOR RM 1 1/2" BRONZE/LATÃO	UN	2,00	37,98	0,00	37,98	75,96	0,00	75,96	87,57	87,57	87,57								
16.43	COMP 942	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO	UN	5,00	449,23	0,00	449,23	2.246,15	0,00	2.246,15	2.589,36	2.589,36	2.589,36								
16.44	COMP 943	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO	UN	5,00	449,23	0,00	449,23	2.246,15	0,00	2.246,15	2.589,36	2.589,36	2.589,36								
16.45	COMP 944	PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	1,00	449,23	0,00	449,23	449,23	0,00	449,23	517,87	517,87	517,87								
16.46	COMP 945	PAINEL DE ALARME ÓXIDO NITROSO	UN	169,00	68,67	0,00	68,67	11.605,23	0,00	11.605,23	13.378,51	13.378,51	13.378,51								
16.47	COMP 946	POSTO CONSUMO P/ OXIGÊNIO C/VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	18,00	68,67	0,00	68,67	1.236,06	0,00	1.236,06	1.424,93	1.424,93	1.424,93								
16.48	COMP 947	POSTO P/ ÓXIDO NITROS C/VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	60,00	68,67	0,00	68,67	4.120,20	0,00	4.120,20	4.749,77	4.749,77	4.749,77								
16.49	COMP 948	POSTO P/ VÁCUO C/VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	169,00	68,67	0,00	68,67	11.605,23	0,00	11.605,23	13.378,51	13.378,51	13.378,51								
16.50	COMP 949	POSTO P/ AR COMPRIMIDO C/VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO	UN	13,00	430,52	0,00	430,52	5.596,76	0,00	5.596,76	6.451,94	6.451,94	6.451,94								
16.51	COMP 950	CAIXA DE SEÇÃO C/ TAMPA (CONFORME NBR 12188)	UN	13,00	430,52	0,00	430,52	5.596,76	0,00	5.596,76	6.451,94	6.451,94	6.451,94								
16.52	COMP 951	SOLDA PRATA 35% (CONFORME NBR-12188)	KG	25,00	3.264,00	0,00	3.264,00	81.600,00	0,00	81.600,00	94.068,48	94.068,48	94.068,48								
16.53	COMP 952	FLUXO P/ SOLDA PRATA POTE C/ 250 GR.	PT	70,00	33,06	0,00	33,06	2.314,20	0,00	2.314,20	2.667,81	2.667,81	2.667,81								
16.54	COMP 953	OXIGÊNIO INDUSTRIAL P/ SOLDA	M3	12,00	716,80	0,00	716,80	8.601,60	0,00	8.601,60	9.915,92	9.915,92	9.915,92								
16.55	COMP 954	ACETILENO P/ SOLDA	KG	8,00	856,02	0,00	856,02	6.848,16	0,00	6.848,16	7.894,56	7.894,56	7.894,56								
16.56	COMP 955	MATERIAL PARA PINTURA DAS TUBULAÇÕES DE INCENDIO	L	2732,00	39,85	0,00	39,85	108.870,20	0,00	108.870,20	125.505,57	125.505,57	125.505,57								
16.57	COMP 956	FITA ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO COM NOME EM CAIXA ALTA NA COR PRETA EM LETRAS DE 10 MM ESCRITA "ÓXIDO NITROSO" E SETA PARA A DIREITA EM TAMANHO DE 10 MM. FUNDO NA COR BRANCA	UN	540,00	3,12	0,00	3,12	1.684,80	0,00	1.684,80	1.942,24	1.942,24	1.942,24								
16.58	COMP 957	PERFILADO METÁLICO 19X38 BARRA 3 METROS	UN	20,00	46,22	0,00	46,22	924,40	0,00	924,40	1.065,65	1.065,65	1.065,65								
16.59	COMP 958	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERFILADO 1 1/2"	UN	15,00	2,55	0,00	2,55	38,25	0,00	38,25	44,09	44,09	44,09								
16.60	COMP 959	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERFILADO 1 1/4"	UN	20,00	2,64	0,00	2,64	52,80	0,00	52,80	60,87	60,87	60,87								
16.61	COMP 960	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERFILADO 1"	UN	50,00	2,33	0,00	2,33	116,50	0,00	116,50	134,30	134,30	134,30								
16.62	COMP 961	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERFILADO 3/4"	UN	200,00	1,97	0,00	1,97	394,00	0,00	394,00	454,20	454,20	454,20								
16.63	COMP 962	ABRACADEIRA TIPO U PARA PERFILADO 1/2"	UN	400,00	1,65	0,00	1,65	660,00	0,00	660,00	760,85	760,85	760,85								
16.64	COMP 963	PARABOLIT COM JAQUETA E BALA 1/4"	UN	100,00	2,13	0,00	2,13	426,00	0,00	426,00	491,09	491,09	491,09								
16.65	COMP 964	BUCHA DE NYLON S-10 C/PARAFUSO	UN	200,00	2,25	0,00	2,25	450,00	0,00	450,00	517,50	517,50	517,50								

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA.
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA
 LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR
 DATA: 03/06/2025
 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D



2

17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBUI DE BICO CURTO, LOTE 03/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITAL HONTO PARANÁ			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025			
			CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
			16.66	COMP 965	VERGALHÃO ROSCA INTEIRA 1/4" C/ 03 METROS	UN	40,00	19,65	0,00	19,65	786,00	0,00	786,00	906,10	
16.67	COMP 966	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA REDE DE GÁS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00	251.636,36	251.636,36	0,00	251.636,36	251.636,36		290.086,40			
17		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO													
		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO													
17.1	COMP 1001	UNIDADE CONDENSADORA VRF - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12KW / 10.318KCAL/H / 4,0HP / 40.950BTU/H - CAPACIDADE AQUECIMENTO: 14KW - VAZÃO DE AR: 5000M³/H - DIMENSÃO: 950X840X426 - PESO: 83,0KG - NÍVEL DE PRESSÃO SONORA: 56DBA - REFRIGERANTE: R410A - DADOS ELÉTRICOS: 220V/1F/60HZ, 3,10KW (ENTRADA RESFRIAMENTO), 3,45KW (ENTRADA AQUECIMENTO), 35A (CORRENTE MÍNIMA DO CIRCUITO - MCA), 40A (CORRENTE MÁXIMA DO DISJUNTOR) - FIAÇÃO DE SINAL: 3 NÚCLEOS BLINDADOS DE 0,75MM² - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: MDV-V120W/DHNI1(C) - MIDEA	UN	4,00	9.405,49	0,00	9.405,49	37.621,96	0,00	37.621,96		43.370,60			
17.2	COMP 1002	AHU KIT - AHUKZ-01D	UN	4,00	177,02	0,00	177,02	708,08	0,00	708,08		816,27			
17.3	COMP 1003	CONTROLES COM FIO	UN	4,00	160,21	0,00	160,21	640,84	0,00	640,84		738,76			
17.4	COMP 1004	CABO DE COMUNICAÇÃO TIPO BLINDADO DE TRÊS (03) NÚCLEOS E >0,75MM²	M	160,00	0,98	0,00	0,98	156,80	0,00	156,80		180,76			
17.5	COMP 1005	UTA-01 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 11,1KW / 9544KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4,5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2540M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2060M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE.: 220V/3F, CONSUMO: 1,73KW, POTÊNCIA: 3,7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA REAQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4,5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X10MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10,1KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,5KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TKZ - TROX, AR - AIRSIDE	UN	1,00	65.786,44	0,00	65.786,44	65.786,44	0,00	65.786,44	65.786,44		75.838,61		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 03/06/2025 RIS. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREIA: PR 48.469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPIEDADE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.346/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
17.6	COMP 1006	UTA-02 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 11,1KW / 9562KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4,5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2450M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 1970M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1,67KW, POTÊNCIA: 3,7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA REAQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4,5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X510MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 9,5KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,0KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TKZ - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	65.461,07	0,00	65.461,07	65.461,07	65.461,07	0,00	65.461,07		75.463,52	
17.7	COMP 1007	UTA-03 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 11,3KW / 9708KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4,5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2640M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2160M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1,8KW, POTÊNCIA: 3,7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4,5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X510MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10,0KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,5KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TKZ - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	65.693,67	0,00	65.693,67	65.693,67	65.693,67	0,00	65.693,67		75.731,66	
17.8	COMP 1008	UTA-04 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - CAPACIDADE FRIGORÍFICA: 10,8KW / 9261KCAL/H - CAPACIDADE CALORÍFICA: 4,5KW/ 3869KCAL/H - VAZÃO DE AR DE INSUFILAMENTO: 2680M³/H - VAZÃO DE AR DE RETORNO: 2200M³/H - VAZÃO DE AR EXTERNO: 480M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 450PA - FILTRO(S): G4 + F8 + H13 - DIMENSÃO: CONFIRMAR COM FABRICANTE - PESO ESTIMADO: 546KG - DADOS ELÉTRICOS DO VENTILADOR: TENSÃO/FASE: 220V/3F, CONSUMO: 1,83KW, POTÊNCIA: 3,7KW E 2 POLOS - DADOS ELÉTRICOS DA RESISTÊNCIA REAQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO: TENSÃO/FASE: 220V, POTÊNCIA TOTAL: 4,5KW, POTÊNCIA RESIST.: 1500W - PRESSÃO SONORA: -- DBA - OBSERVAÇÕES: DAMPER DE AR EXTERIOR COM DIMENSÃO DE 200X180MM, DAMPER DE RETORNO COM DIMENSÃO DE 200X510MM E DAMPER DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÃO DE 350X345MM - CARGA TÉRMICA CALCULADA PARA SELEÇÃO DO EQUIPAMENTO: CALOR TOTAL DE 10,1KW E CALOR SENSÍVEL DE 7,6KW - APLICAÇÃO: SALA DE CIRURGIA - REFERÊNCIA: TKZ - TROX, AB - AIRSIDE	UN	1,00	65.617,62	0,00	65.617,62	65.617,62	65.617,62	0,00	65.617,62		75.643,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOANGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48 469/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			 HONPAR HOSPITALIDADE PARANENSE			 Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENC.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
17.32	COMP 1032	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 630M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 26MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.264,67	0,00	5.264,67	5.264,67	0,00	5.264,67		6.069,11	
17.33	COMP 1033	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 350M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20MMCA - 220V/1F/60HZ, 112W - PESO: 22,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 53DBA - MODELO: FH 200 - SICFLUX	UN	1,00	3.564,35	0,00	3.564,35	3.564,35	0,00	3.564,35		4.108,98	
17.34	COMP 1034	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 985M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20MMCA - 220V/1F/60HZ, 330W - PESO: 44,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 49DBA - MODELO: FH 315 - SICFLUX	UN	1,00	5.261,93	0,00	5.261,93	5.261,93	0,00	5.261,93		6.065,95	
17.35	COMP 1035	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 400M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 35,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: FH 250 - SICFLUX	UN	1,00	4.836,12	0,00	4.836,12	4.836,12	0,00	4.836,12		5.575,08	
17.36	COMP 1036	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+F8 - VAZÃO DE AR: 1200M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 27MMCA - 220V/1F/60HZ, 486W - PESO: 70,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 64DBA - MODELO: FH 400 - SICFLUX	UN	1,00	8.215,73	0,00	8.215,73	8.215,73	0,00	8.215,73		9.471,09	
17.37	COMP 1037	VENTILADOR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE COM FILTRO G4+M5 - VAZÃO DE AR: 54M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: -MMCA - 220V/1F/60HZ, 20W - PESO: 0,95KG - NÍVEL DE RUÍDO: 45DBA - MODELO: SPLITVENT - SICFLUX	UN	6,00	278,41	0,00	278,41	1.670,46	0,00	1.670,46		1.925,71	
17.38	COMP 1038	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM FILTRO G4+M5 - VAZÃO DE AR: 1200M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 182W - PESO: 25,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 61DBA - MODELO: FH 250 - SICFLUX	UN	1,00	3.129,10	0,00	3.129,10	3.129,10	0,00	3.129,10		3.607,23	
17.39	COMP 1039	VENTILADOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM CAIXA DE FILTRO FT-04 - VAZÃO DE AR: 80M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 14MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	590,71	0,00	590,71	590,71	0,00	590,71		680,97	
17.40	COMP 1040	VENTILADOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM CAIXA DE FILTRO FT-04 - VAZÃO DE AR: 70M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	594,12	0,00	594,12	594,12	0,00	594,12		684,90	
17.41	COMP 1041	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 155M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	10,00	590,09	0,00	590,09	5.900,90	0,00	5.900,90		6.802,56	
17.42	COMP 1042	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 145M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 17MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	6,00	593,81	0,00	593,81	3.562,86	0,00	3.562,86		4.107,27	
17.43	COMP 1043	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 120M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 11MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NÍVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100 - SICFLUX	UN	4,00	409,78	0,00	409,78	1.639,12	0,00	1.639,12		1.889,98	

22

17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 03/02A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48 469/D										RS 27 613.026,68			
   Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25										BDI CONVENC.: 22,23%	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)		
										BDI ESPECÍFICO: 15,28%	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		
										DATA: 03/06/2025	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
17.44	COMP 1044	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 100M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 13MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NÍVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100 - SICFLUX	UN	2,00	410,20	0,00	410,20	820,40	0,00	820,40	945,76		
17.45	COMP 1045	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 90M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NÍVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100 - SICFLUX	UN	1,00	412,14	0,00	412,14	412,14	0,00	412,14	475,11		
17.46	COMP 1046	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 130M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 10MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NÍVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100 - SICFLUX	UN	1,00	412,78	0,00	412,78	412,78	0,00	412,78	475,85		
17.47	COMP 1047	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 170M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 16MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	530,68	0,00	530,68	530,68	0,00	530,68	611,77		
17.48	COMP 1048	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 445M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SICFLUX	UN	2,00	793,15	0,00	793,15	1.586,30	0,00	1.586,30	1.828,69		
17.49	COMP 1049	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 390M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 24MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SICFLUX	UN	1,00	791,50	0,00	791,50	791,50	0,00	791,50	912,44		
17.50	COMP 1050	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 400M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 23MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SICFLUX	UN	1,00	792,73	0,00	792,73	792,73	0,00	792,73	913,86		
17.51	COMP 1051	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 160M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 14MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	596,29	0,00	596,29	596,29	0,00	596,29	687,40		
17.52	COMP 1052	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 210M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,99KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: MAXX 150 - SICFLUX	UN	1,00	649,47	0,00	649,47	649,47	0,00	649,47	748,71		
17.53	COMP 1053	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 115M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 11MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,97KG - NÍVEL DE RUÍDO: 38DBA - MODELO: MAXX 100 - SICFLUX	UN	1,00	409,34	0,00	409,34	409,34	0,00	409,34	471,89		
17.54	COMP 1054	EXAUSTOR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO - VAZÃO DE AR: 65M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 22W - PESO: 0,51KG - NÍVEL DE RUÍDO: 30DBA - MODELO: SONORA 11 - SICFLUX	UN	1,00	173,31	0,00	173,31	173,31	0,00	173,31	199,79		
17.55	COMP 1055	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 155M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	596,29	0,00	596,29	596,29	0,00	596,29	687,40		
17.56	COMP 1056	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 455M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 21MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SICFLUX	UN	1,00	795,94	0,00	795,94	795,94	0,00	795,94	917,56		
17.57	COMP 1057	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 540M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 3,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 52DBA - MODELO: MAXX 200 - SICFLUX	UN	1,00	791,50	0,00	791,50	791,50	0,00	791,50	912,44		
17.58	COMP 1058	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 260M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 18MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,99KG - NÍVEL DE RUÍDO: 44DBA - MODELO: MAXX 150 - SICFLUX	UN	1,00	654,70	0,00	654,70	654,70	0,00	654,70	754,74		

2

Fortunato C. Graça Junior

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

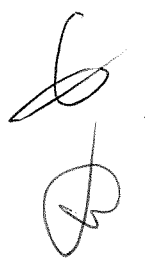
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:			
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBÚ DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CRE: PR 48.469/D										R\$ 27.613.026,68			
PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES HONPAR HOSPITAL NO TERAPIA Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25										BDI CONVENÇ.: 22,23%		BDI ESPECÍFICO: 15,28%	
										DATA: 03/06/2025		SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
17.59	COMP 1059	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 240M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 20,5MMCA - 220V/1F/60HZ, 107W - PESO: 3,14KG - NÍVEL DE RUÍDO: 55DBA - MODELO: ACI 125 - SICFLUX	UN	1,00	655,18	0,00	655,18	655,18	0,00	655,18		755,29	
17.60	COMP 1060	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 130M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 15MMCA - 220V/1F/60HZ, 77W - PESO: 2,98KG - NÍVEL DE RUÍDO: 42DBA - MODELO: MAXX 125 - SICFLUX	UN	1,00	596,91	0,00	596,91	596,91	0,00	596,91		688,12	
17.61	COMP 1061	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 1180M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 32MMCA - 220V/1F/60HZ, 308W - PESO: 6,86KG - NÍVEL DE RUÍDO: 75DBA - MODELO: ACI 315 - SICFLUX	UN	1,00	1.570,04	0,00	1.570,04	1.570,04	0,00	1.570,04		1.809,94	
17.62	COMP 1062	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO - VAZÃO DE AR: 1280M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 12MMCA - 220V/1F/60HZ, 225W - PESO: 8,00KG - NÍVEL DE RUÍDO: 66DBA - MODELO: MAXX 250 - SICFLUX	UN	1,00	2.258,39	0,00	2.258,39	2.258,39	0,00	2.258,39		2.603,47	
17.63	COMP 1063	EXAUSTOR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO - VAZÃO DE AR: 100M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 8MMCA - 220V/1F/60HZ, 22W - PESO: 0,51KG - NÍVEL DE RUÍDO: 30DBA - MODELO: SONORA 11 - SICFLUX	UN	1,00	173,22	0,00	173,22	173,22	0,00	173,22		199,69	
17.64	COMP 1064	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO COM CAIXA DE FILTRO FT-05 - VAZÃO DE AR: 1000M³/H - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 22MMCA - 220V/1F/60HZ, W - PESO: KG - NÍVEL DE RUÍDO: DBA - MODELO: MAXX 315 - SICFLUX	UN	2,00	2.406,54	0,00	2.406,54	4.813,08	0,00	4.813,08		5.548,52	
17.65	COMP 1065	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+F8 - DIMENSÃO: Ø250MM - MODELO: FILBOX RED 250 M	UN	4,00	1.346,69	0,00	1.346,69	5.386,76	0,00	5.386,76		6.209,86	
17.66	COMP 1066	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+F8 - DIMENSÃO: Ø150MM - MODELO: FILBOX RED 150 P	UN	10,00	1.119,35	0,00	1.119,35	11.193,50	0,00	11.193,50		12.903,87	
17.67	COMP 1067	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+M5 - DIMENSÃO: Ø125MM - MODELO: FILBOX RED 125 P	UN	6,00	415,84	0,00	415,84	2.495,04	0,00	2.495,04		2.876,28	
17.68	COMP 1068	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+F8 - DIMENSÃO: Ø125MM - MODELO: FILBOX RED 125 P	UN	2,00	698,89	0,00	698,89	1.397,78	0,00	1.397,78		1.611,36	
17.69	COMP 1069	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO CLASSE G4+CA (CARVÃO ATIVADO) - DIMENSÃO: Ø315MM - MODELO: FILBOX RED 315 M	UN	2,00	1.256,06	0,00	1.256,06	2.512,12	0,00	2.512,12		2.895,97	
17.70	COMP 1070	LINHAS FRIGORÍGENAS - VRE E PACKAGE TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø5/8" E ESPESSURA DE 1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO + PROTEÇÃO MECÂNICA	M	75,20	90,58	0,00	90,58	6.811,62	0,00	6.811,62		7.852,43	
17.71	COMP 1071	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/8" E ESPESSURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO + PROTEÇÃO MECÂNICA	M	75,20	36,74	0,00	36,74	2.762,85	0,00	2.762,85		3.185,01	
17.72	COMP 1072	IGAS SFO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - REF.: OPTICON - CHEMOURS	UN	1,00	542,97	0,00	542,97	542,97	0,00	542,97		625,94	
17.73	COMP 1073	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00	566,48	0,00	566,48	566,48	0,00	566,48		653,04	
17.74	COMP 1074	GÁS REFRIGERANTE R410A - REF.: FREON - CHEMOURS (~5,62KG)	UN	1,00	1.452,22	0,00	1.452,22	1.452,22	0,00	1.452,22		1.674,12	
17.75	COMP 1075	LINHAS FRIGORÍGENAS - SPLIT E MULTISPLIT TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/4" E ESPESSURA DE Ø1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO TÉRMICO BLINDADO + PROTEÇÃO MECÂNICA + CABO PP	M	225,20	98,63	0,00	98,63	22.211,48	0,00	22.211,48		25.605,39	
17.76	COMP 1076	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø5/8" E ESPESSURA DE 1/16" - COBRE RÍGIDO + ISOLAMENTO TÉRMICO BLINDADO + PROTEÇÃO MECÂNICA + CABO PP	M	380,90	83,38	0,00	83,38	31.759,44	0,00	31.759,44		36.612,28	

(Assinatura)

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior Ind. Constr. Civil Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02A - QUADRA 5A - JARDIM ALICE - ARAPOENGAS-PR DATA: 03/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D			PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES HONPAR HOSPITAL NORTE PARANAENSE Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25			VALOR TOTAL: R\$ 27.613.026,68 BDI CONVENÇ.: 22,23% BDI ESPECÍFICO: 15,28% DATA: 03/06/2025							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
17.77	COMP 1077	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø1/2" E ESPESSURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO TÉRMICO BLINDADO + PROTEÇÃO MECÂNICA + CABO PP	M	158,00	41,22	0,00	41,22	6.512,76	0,00	6.512,76		7.507,91	
17.78	COMP 1078	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø3/8" E ESPESSURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO TÉRMICO BLINDADO + PROTEÇÃO MECÂNICA + CABO PP	M	954,30	33,56	0,00	33,56	32.026,31	0,00	32.026,31		36.919,93	
17.79	COMP 1079	TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO DE Ø1/4" E ESPESSURA DE 1/32" - COBRE FLEXÍVEL + ISOLAMENTO TÉRMICO BLINDADO + PROTEÇÃO MECÂNICA + CABO PP	M	506,20	25,80	0,00	25,80	13.059,96	0,00	13.059,96		15.055,52	
17.80	COMP 1080	GÁS SF80 PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - REF.: OPTON - CHEMOURS	UN	1,00	8.946,49	0,00	8.946,49	8.946,49	0,00	8.946,49		10.313,51	
17.81	COMP 1081	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00	6.808,18	0,00	6.808,18	6.808,18	0,00	6.808,18		7.848,47	
17.82	COMP 1082	GÁS REFRIGERANTE R410A - REF.: FREON - CHEMOURS	UN	1,00	23.888,34	0,00	23.888,34	23.888,34	0,00	23.888,34		27.538,48	
17.83	COMP 1083	REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	KG	411,00	11,55	0,00	11,55	4.747,05	0,00	4.747,05		5.472,40	
17.84	COMP 1084	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	1833,00	11,28	0,00	11,28	20.676,24	0,00	20.676,24		23.835,57	
17.85	COMP 1085	RECHAPEAMENTO NO TETO DE DUTO EXPOSTO AO TEMPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	1010,00	11,55	0,00	11,55	11.665,50	0,00	11.665,50		13.447,99	
17.86	COMP 1086	MANTA DE LÂ DE VIDRO ALUMINIZADO DE ESPESSURA DE 50MM	M2	540,00	36,22	0,00	36,22	19.558,80	0,00	19.558,80		22.547,38	
17.87	COMP 1087	JUNTA FLEXÍVEL	M	25,00	26,69	0,00	26,69	667,25	0,00	667,25		769,21	
17.88	COMP 1088	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM / Ø6"	M	30,00	18,60	0,00	18,60	558,00	0,00	558,00		643,26	
17.89	COMP 1089	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø175MM / Ø7"	M	30,00	27,03	0,00	27,03	810,90	0,00	810,90		934,81	
17.90	COMP 1090	REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA	KG	1529,00	11,55	0,00	11,55	17.659,95	0,00	17.659,95		20.358,39	
17.91	COMP 1091	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	KG	503,00	11,28	0,00	11,28	5.673,84	0,00	5.673,84		6.540,80	
17.92	COMP 1092	REDE DE DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	KG	114,00	11,29	0,00	11,29	1.287,06	0,00	1.287,06		1.483,72	
17.93	COMP 1093	JUNTA FLEXÍVEL	M	100,00	26,69	0,00	26,69	2.669,00	0,00	2.669,00		3.076,82	
17.94	COMP 1094	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	250,00	10,16	0,00	10,16	2.540,00	0,00	2.540,00		2.928,11	
17.95	COMP 1095	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	100,00	11,32	0,00	11,32	1.132,00	0,00	1.132,00		1.304,97	
17.96	COMP 1096	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM	M	160,00	13,51	0,00	13,51	2.161,60	0,00	2.161,60		2.491,89	
17.97	COMP 1097	GREIHAS E DIFUSORES											
		DIFUSOR HOSPITALAR - COMPOSTO POR DOIS (02) DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL COM CAIXA PLENUM COM COLARINHO HORIZONTAL DE Ø178MM OU 7" E DIMENSÃO: 600X600MM E POR QUATRO (04) MÓDULOS DE DIFUSORES DE CORTINA DE AR COM CAIXA PLENUM COM COLARINHOS DE Ø150MM OU 6", SENDO DOIS DE DIMENSÃO: 3030X200MM (03X COLARINHOS DE Ø150) E DOIS DE DIMENSÃO: 2060X200MM (02X COLARINHOS DE Ø150) - COR: BRANCO - MODELO: ICLF-2 - TROX	UN	4,00	16.179,61	0,00	16.179,61	64.718,44	0,00	64.718,44		74.607,42	
17.98	COMP 1098	GREIHA DE RETORNO COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS E REGISTRO DE VAZÃO - COR: BRANCO - DIMENSÃO: 325X625MM (LARGURA MENOR QUE A ALTURA) - REF.: AR-AG - TROX	UN	8,00	391,36	0,00	391,36	3.130,88	0,00	3.130,88		3.609,28	
17.99	COMP 1099	TOMADA DE DE AR EXTERNO (VENEZIANA AWK + REGISTRO DE VAZÃO AG + FILTRO M5) - DIMENSÃO: 997X397MM - REF.: VDF - TROX	UN	2,00	733,74	0,00	733,74	1.467,48	0,00	1.467,48		1.691,71	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO HONPAR HOSPITAL NOBIS PARANÁ Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25														VALOR TOTAL:	
												R\$ 27.613.026,68			
												BDI CONVENC.: 22,23%			
												BDI ESPECÍFICO: 15,28%			
												DATA: 03/06/2025			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)		
17.100	COMP 1100	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 1000X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	3,00	493,15	0,00	493,15	1.479,45	0,00	1.479,45		1.705,51			
17.101	COMP 1101	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 800X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	3,00	426,95	0,00	426,95	1.280,85	0,00	1.280,85		1.476,56			
17.102	COMP 1102	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 600X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	3,00	361,46	0,00	361,46	1.084,38	0,00	1.084,38		1.250,07			
17.103	COMP 1103	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 500X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	3,00	328,33	0,00	328,33	984,99	0,00	984,99		1.135,50			
17.104	COMP 1104	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 400X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	1,00	295,89	0,00	295,89	295,89	0,00	295,89		341,10			
17.105	COMP 1105	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 300X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	6,00	259,68	0,00	259,68	1.558,08	0,00	1.558,08		1.796,15			
17.106	COMP 1106	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 250X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	3,00	241,87	0,00	241,87	725,61	0,00	725,61		836,48			
17.107	COMP 1107	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 200X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	14,00	226,71	0,00	226,71	3.173,94	0,00	3.173,94		3.658,92			
17.108	COMP 1108	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 150X150MM - REF.: AWG - TROX	UN	38,00	80,96	0,00	80,96	3.076,48	0,00	3.076,48		3.546,57			
17.109	COMP 1109	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 200X200MM - REF.: AWG - TROX	UN	7,00	241,10	0,00	241,10	1.687,70	0,00	1.687,70		1.945,58			
17.110	COMP 1110	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA DE PROTEÇÃO - DIMENSÃO: 600X200MM - REF.: AWG - TROX	UN	2,00	384,11	0,00	384,11	768,22	0,00	768,22		885,60			
17.111	COMP 1111	GRELHA DE INSUFLEAMENTO PARA AR EXTERNO DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO DE VAZÃO - DIMENSÃO: 825X165MM - REF.: VAT-DG - TROX	UN	2,00	482,46	0,00	482,46	964,92	0,00	964,92		1.112,36			
17.112	COMP 1112	GRELHA DE RETORNO PARA EXAUSTÃO COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS E REGISTRO DE VAZÃO - DIMENSÃO: 825X165MM - REF.: AR-AG - TROX	UN	2,00	317,62	0,00	317,62	635,24	0,00	635,24		732,30			
17.113	COMP 1113	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 300X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	325,37	0,00	325,37	325,37	0,00	325,37		375,09			
17.114	COMP 1114	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 150X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	164,00	0,00	164,00	328,00	0,00	328,00		378,12			
17.115	COMP 1115	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 100X200MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	150,54	0,00	150,54	150,54	0,00	150,54		173,54			
17.116	COMP 1116	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 200X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	157,47	0,00	157,47	157,47	0,00	157,47		181,53			
17.117	COMP 1117	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 150X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	1,00	146,89	0,00	146,89	146,89	0,00	146,89		169,33			
17.118	COMP 1118	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 100X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	134,10	0,00	134,10	268,20	0,00	268,20		309,18			
17.119	COMP 1119	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÃO: 500X150MM - REF.: JN-B - TROX	UN	2,00	228,50	0,00	228,50	457,00	0,00	457,00		526,88			
17.120	COMP 1120	REGULADOR DE VAZÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø150MM - REF.: RVA150 - SICFLUX	UN	57,00	63,80	0,00	63,80	3.636,60	0,00	3.636,60		4.192,27			
17.121	COMP 1121	REGULADOR DE VAZÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÃO: Ø125MM - REF.: RVA 125 - SICFLUX	UN	40,00	51,68	0,00	51,68	2.067,20	0,00	2.067,20		2.383,07			


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL:		
REFERÊNCIA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA GRAÇA JUNIOR IND. CONSTR. CIVIL LTDA. CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/07/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR DATA: 09/06/2025 RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/0										R\$ 27.613.026,68		
PARANÁ GOV. DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES PARANÁ GOV. DO ESTADO HONPAR HOSPITALARES Graça Jr. Planejamento - Construções Empresa: Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda. CNPJ: 81.704.546/0001-25										BDI CONVENC.: 22,23%		
										BDI ESPECÍFICO: 15,28%		
										DATA: 03/06/2025		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL UNITÁRIO (R\$)	MÃO DE OBRA UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	MATERIAL TOTAL (R\$)	MÃO DE OBRA TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	SUBTOTAL GERAL COM BDI (R\$)
17.122	COMP 1122	UN	91,00	44,40	0,00	44,40	4.040,40	0,00	4.040,40	4.657,77		
17.123	COMP 1123	UN	82,00	18,60	0,00	18,60	1.525,20	0,00	1.525,20	1.758,25		
17.124	COMP 1124	UN	12,00	24,40	0,00	24,40	292,80	0,00	292,80	337,54		
17.125	COMP 1125	UN	46,00	32,20	0,00	32,20	1.481,20	0,00	1.481,20	1.707,53		
17.126	COMP 1126	UN	40,00	32,18	0,00	32,18	1.287,20	0,00	1.287,20	1.483,88		
17.127	COMP 1127	UN	8,00	34,00	0,00	34,00	272,00	0,00	272,00	313,56		
17.128	COMP 1128	UN	1,00	0,00	585.558,63	585.558,63	0,00	585.558,63	585.558,63	675.031,99		
18											R\$ 160.833,48	
18.1	103946	M2	5.658,08	8,47	3,06	11,53	47.923,94	17.313,72	65.237,66	79.739,99		
18.2	92393	M2	1.500,00	40,03	4,20	44,23	60.045,00	6.300,00	66.345,00	81.093,49		
19											R\$ 266.798,43	
19.1	COMP 1201	UN	1,00	231.435,14	0,00	231.435,14	231.435,14	0,00	231.435,14	266.798,43		
20											R\$ 44.819,35	
20.1	COMP 1203	UN	37,00	70,37	11,42	81,79	2.603,69	422,54	3.026,23	3.698,96		
20.2	COMP 1202	M2	8.853,11	1,63	2,17	3,80	14.430,57	19.211,25	33.641,82	41.170,39		
										22.915.283,79		27.613.026,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR										
EMPRESA: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CNPJ: 81.704.546/0001-25										
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										
BDI: 22,23%										
BDI DIFER. 15,28%										
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	9 270	% NO PERÍODO	10 300	% NO PERÍODO	11 330	% NO PERÍODO	12 360	% NO PERÍODO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,69%	31.149,25	1,98%	21.127,20	1,34%	8.120,70	0,52%	8.120,70	0,52%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35%								
03	MOVIMENTO DE TERRA	2,29%								
04	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	8,54%								
05	SUPRAESTRUTURA	20,84%								
06	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	2,54%	175.626,68	25,00%						
07	COBERTURA	5,46%								
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,69%	233.998,49	50,00%	233.998,49	50,00%				
09	REVESTIMENTOS	12,11%								
10	ESQUADRIAS	6,90%								
11	PINTURAS	2,57%								
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,24%								
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,73%	9.530,84	2,00%	19.061,68	4,00%	71.481,29	15,00%	71.481,29	15,00%
14	COMBATE A INCÊNDIO	0,49%	33.978,26	25,00%	33.978,26	25,00%				
18	PAISAGISMO	0,58%								
20	SERVIÇOS FINAIS	0,16%								
SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,43%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	2,84%								
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	8,57%								
19	EQUIPAMENTOS	0,97%								
VALOR DA PARCELA DETERMINADA										
R\$ 27.613.026,68										
DAS PARCELAS COM DESCONTO										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO										
12.526.017,52										
45,36%										
12.897.286,42										
46,71%										
13.039.991,68										
47,22%										
13.182.696,94										
47,74%										

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR										
EMPRESA: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CNPJ: 81.704.546/0001-25										
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										
BDI: 22,23%										
BDI DIFER. 15,28%										
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	17 510	% NO PERÍODO	18 540	% NO PERÍODO	19 570	% NO PERÍODO	20 600	% NO PERÍODO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,69%	53.305,42	3,39%	53.305,42	3,39%	13.800,23	0,88%	5.245,29	0,33%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35%								
03	MOVIMENTO DE TERRA	2,29%								
04	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	8,54%								
05	SUPRAESTRUTURA	20,84%								
06	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	2,54%								
07	COBERTURA	5,46%								
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,69%								
09	REVESTIMENTOS	12,11%	669.017,01	20,00%	669.017,01	20,00%				
10	ESQUADRIAS	6,90%								
11	PINTURAS	2,57%	141.781,30	20,00%	141.781,30	20,00%	141.781,30	20,00%		
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,24%								
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,73%	9.530,84	2,00%	9.530,84	2,00%	23.827,10	5,00%	23.827,10	5,00%
14	COMBATE A INCÊNDIO	0,49%								
18	PAISAGISMO	0,58%								
20	SERVIÇOS FINAIS	0,16%								
SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,43%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	2,84%								
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	8,57%								
19	EQUIPAMENTOS	0,97%								
VALOR DA PARCELA DETERMINADA										
R\$ 27.613.026,68										
DAS PARCELAS COM DESCONTO										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										
92.175,67										

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										BDI:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										22,23%
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR										BDI DIFER.
EMPRESA: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CNPJ: 81.704.546/0001-25										15,28%
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	21 630	% NO PERÍODO	22 660	% NO PERÍODO	23 690	% NO PERÍODO	24 720	% NO PERÍODO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,69%	5.245,29	0,33%	25.611,18	1,63%	25.611,18	1,63%	13.271,68	0,84%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35%								
03	MOVIMENTO DE TERRA	2,29%								
04	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	8,54%								
05	SUPRAESTRUTURA	20,84%								
06	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	2,54%								
07	COBERTURA	5,46%								
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,69%								
09	REVESTIMENTOS	12,11%								
10	ESQUADRIAS	6,90%								
11	PINTURAS	2,57%								
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,24%								
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,73%	23.827,10	5,00%	47.654,19	10,00%	47.654,19	10,00%		
14	COMBATE A INCÊNDIO	0,49%								
18	PAISAGISMO	0,58%								
20	SERVIÇOS FINAIS	0,16%								
SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,43%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%	63.103,28	2,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	2,84%			313.697,41	40,00%	313.697,41	40,00%	156.848,70	20,00%
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	8,57%								
19	EQUIPAMENTOS	0,97%								
VALOR DA PARCELA DETERMINADA										
VALOR PROPOSTO COM BDI										
R\$ 27.613.026,68										
DAS PARCELAS COM DESCONTO										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO										
20.005.852,06										
20.905.984,18										
21.139.207,84										
76,56%										

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA										
LOCAL: RUA INHAMBU DE BICO CURTO, LOTE 01/02/A - QUADRA 54 - JARDIM ALICE - ARAPONGAS-PR										
EMPRESA: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CNPJ: 81.704.546/0001-25										
RES. TÉCNICO: FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR - CREA: PR 48.469/D										
BDI: 22,23%										
BDI DIFER. 15,28%										
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	25 750	% NO PERÍODO	26 780	% NO PERÍODO	27 810	% NO PERÍODO	28 840	% NO PERÍODO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,69%	7.615,18	0,48%	7.615,18	0,48%	19.037,94	1,21%	76.342,58	4,86%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35%								
03	MOVIMENTO DE TERRA	2,29%								
04	FUNDAÇÃO - SETOR A, B E C	8,54%								
05	SUPRAESTRUTURA	20,84%								
06	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	2,54%								
07	COBERTURA	5,46%								
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,69%								
09	REVESTIMENTOS	12,11%								
10	ESQUADRIAS	6,90%								
11	PINTURAS	2,57%								
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,24%							357.798,68	40,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,73%								
14	COMBATE A INCÊNDIO	0,49%								
18	PAISAGISMO	0,58%								
20	SERVIÇOS FINAIS	0,16%								
SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,43%	126.206,56	4,00%	126.206,56	4,00%	315.516,40	10,00%	315.516,40	10,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL	2,84%								
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	8,57%							591.912,92	25,00%
19	EQUIPAMENTOS	0,97%								
VALOR DA PARCELA DETERMINADA			133.821,74	0,48%	133.821,74	0,48%	334.554,34	1,21%	1.341.570,58	4,86%
VALOR PROPOSTO COM BDI~			R\$ 27.613.026,68	0,48%	133.821,74	0,48%	334.554,34	1,21%	1.341.570,58	4,86%
DAS PARCELAS COM DESCONTO										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			21.273.029,58	77,04%	21.406.851,32	77,52%	21.741.405,65	78,74%	23.082.976,23	83,59%

Junior Ind.

Fortunato C. Graca Junior

Responsável Técnico e Representante Legal da Empresa Graça Junior/Ind. Constr. Civil Ltda.



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

**BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS
INDIRETAS)**

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES				
CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA COM DOIS PAVIMENTOS EM ALVENARIA			900 DIAS	DATA
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				03/06/2025
				R\$ 17.212.770,24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 1.032.766,21	6,00%		DIFERE	1 Quartil	Médio	3 Quartil
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 137.702,16	0,80%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
3	R - RISCOS	R\$ 327.903,27	1,91%		DIFERE	0,80%	0,80%	1,00%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 345.220,57	1,85%		DIFERE	0,97%	1,27%	1,27%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 793.926,17	4,17%		DIFERE	0,59%	1,23%	1,39%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 1.186.713,05	5,65%		DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 3.826.231,44				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 21.039.001,68			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			22,23%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA

CUSTO TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R\$):				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 295.105,08	5,18%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 27.372,07	0,48%	
3	R - RISCOS	R\$ 72.707,05	1,28%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 77.745,65	1,28%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 158.413,71	2,57%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 239.945,60	3,65%	
6.1	PIS		0,65%	
6.2	COFINS		3,00%	
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,00%	
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%	
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 871.289,38		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 6.573.802,90		
BDI (%)			15,28%	OK
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
			Sem CPRB	11,10%
			Com CPRB	14,02%
			11,10%	14,02%
				16,80%
				16,80%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Representante Legal e Responsável Técnico da Empresa Graça Junior ind. Constr. Civil Ltda
CNPJ: 81.704.546/0001-25
CPF: 501.328.229-20
RG: 3.116.626-B SSP/PR
CREA: PR-18.469/D

Assinatura



Graça Jr.
Planejamento · Construções

LICITANTE: GRAÇA JUNIOR INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

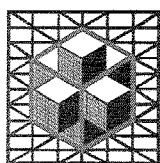
ENDEREÇO: RUA MARABU, 1229 – CENTRO – ARAPONGAS PR – CEP: 86.701-400

TELEFONE (FAX): (43) 3252-7878 – email: gracajr@gracajr.com.br e engenharia@gracajr.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 005/2025

ENVELOPE 01

DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS



**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME O MARCO LEGAL
ANTICORRUPÇÃO**

À

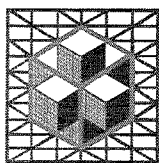
Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência nº. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

Eu, Fortunato Coelho Graça Junior, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586, representante legal e responsável técnico da Empresa, Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda, inscrita no CNPJ n.º 81.704.546/0001-25, sediada na cidade de Arapongas-PR, sito à rua Marabú 1229, Centro CEP 86.701-400, Telefone (43) 3252-7878, interessado em participar da concorrência nº 005/2025, DECLARO, sob as penalidades da lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Arapongas-Pr, 15 de maio de 2025.

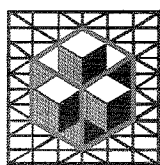
FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR

Representante Legal da Empresa

CPF/MF: 501/328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

À

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência nº. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

Eu, Fortunato Coelho Graça Junior, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586, representante legal e responsável técnico DECLARO, sob as penalidades da lei, que a licitante Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda, inscrita no CNPJ n.º 81.704.546/0001-25, sediada na cidade de Arapongas-PR, sito à rua Marabú 1229, Centro CEP 86.701-400, Telefone (43) 3252-7878 interessada em participar da concorrência nº 005/2025, para fins do disposto no inciso I do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021, que atendem aos requisitos de habilitação, e que:

- a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação deste Edital;
- c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho; e
- d) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei Federal nº 13.467/2017.

Arapongas-Pr, 15 de maio de 2025.

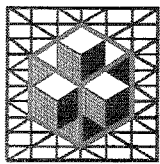
FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR

Representante Legal da Empresa

CPF/MF: 501.328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586



DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULOS

À

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência nº. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

A Empresa, Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda, inscrita no CNPJ n.º 81.704.546/0001-25, sediada na cidade de Arapongas-PR, sito à rua Marabú 1229, Centro CEP 86.701-400, Telefone (43) 3252-7878, neste ato representado pelo seu sócio representante legal e responsável técnico Fortunato Coelho Graça Junior, brasileiro, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586, DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação na Concorrência Presencial nº 005/2025, a inexistência no quadro da empresa, de sócios ou empregados com vínculo de parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, ou, ainda, que sejam cônjuges ou companheiros de ocupantes do quadro de dirigentes ou da Comissão de Licitação da ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER.

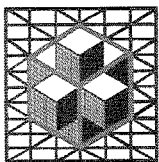
Arapongas-Pr, 15 de maio de 2025.

FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR
Representante Legal da Empresa

CPF/MF: 501.328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586



Graça Jr.
Planejamento - Construções



Planejamento

Projetos

Execução

CNPJ 81.704.546/0001-25 - Graça Júnior Indústria da Construção Civil Ltda.

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À

Associação Norte Paranaense de Combate ao Câncer

Referência: Concorrência nº. 005/2025

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE QUIMIOTERAPIA DA UNIDADE II DA ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE DE COMBATE AO CÂNCER – HONPAR, com área de 8.853,11 m², situada na Avenida Garça Boiadeira, 2000, Jd. Paraná, Arapongas/PR. CEP 86702-842.

A Empresa, Graça Junior Indústria da Construção Civil Ltda, inscrita no CNPJ n.º 81.704.546/0001-25, sediada na cidade de Arapongas-PR, sito à rua Marabú 1229, Centro CEP 86.701-400, Telefone (43) 3252-7878, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico Fortunato Coelho Graça Junior, brasileiro, portador do CPF/MF: 501.328.229-20, RG: 3.116.626-8, SSP/PR, Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586, DECLARA, para fins de participação na Concorrência Presencial nº 005/2025, não ter recebido de qualquer entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Arapongas-Pr, 15 de maio de 2025.

FORTUNATO COELHO GRAÇA JUNIOR

Representante Legal da Empresa

CPF/MF: 501.328.229-20

RG: 3.116.626-8, SSP/PR

Engenheiro Civil CREA: PR-18.469/D - RNP: 1701603586

pág. 01