PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

												24ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO	
												DATA: 10/01/2025		DATA: 10/01/2025	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 3.434,86**	**R$ 92.406,33**		**R$ 95.841,19**				
		A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra													
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	1,74	102,55	104,29	937,89	55.378,02	56.315,91		7,13	743,58	386,18	40.273,73
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	2,31	34,29	36,60	2.496,97	37.028,31	39.525,28		14,26	521,88	967,11	35.393,79
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 83.017,93**	**R$ 9.727,15**		**R$ 92.745,08**				
2.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	384,53	51,50	436,02	3.076,22	411,97	3.488,19				8,00	3.488,19
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.125,92	210,53	1.336,45	6.755,50	1.263,17	8.018,67				6,00	8.018,67
2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	965,25	153,71	1.118,96	5.791,49	922,26	6.713,75				6,00	6.713,75
2.4	COMP 002	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	3.784,25	651,85	4.436,10	3.784,25	651,85	4.436,10				1,00	4.436,10
2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	144,90	52,31	197,21	144,90	52,31	197,21				1,00	197,21
2.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	380,84	166,65	16,87	183,52	63.465,57	6.425,59	69.891,16				287,40	52.742,92
3		**LOCAÇÃO DE OBRA**						**R$ 7.174,81**	**R$ 4.265,99**		**R$ 11.440,80**				
3.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,00	1,86	5,95	7,82	1,86	5,95	7,82				1,00	7,82
3.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	173,11	41,44	24,61	66,04	7.172,95	4.260,04	11.432,99				173,11	11.432,99
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 146.084,64**	**R$ 76.046,12**		**R$ 222.130,76**				
4.1		**SAPATAS**												-	-
4.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	487,89	48,12	112,04	160,16	23.479,08	54.661,63	78.140,71				487,89	78.140,71
4.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.471,30	14,93	2,83	17,76	36.902,00	6.995,77	43.897,78				2.471,30	43.897,78
4.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.911,40	13,84	2,02	15,86	26.450,42	3.858,70	30.309,12				1.911,40	30.309,12
4.1.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,90	11,95	1,41	13,36	3.405,92	401,64	3.807,56				284,90	3.807,56
4.1.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,60	11,77	0,90	12,68	395,62	30,32	425,93				33,60	425,93
4.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624,80	14,28	5,85	20,13	8.920,95	3.657,17	12.578,12				624,80	12.578,12
4.1.7	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	97,54	477,04	66,03	543,08	46.530,65	6.440,89	52.971,54				97,54	52.971,54
5		**SUPERESTRUTURA**						**R$ 1.619.125,31**	**R$ 357.112,70**		**R$ 1.976.238,01**				
		PRÉDIO PRINCIPAL HOSPITAL												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	135,11	41,30	92,81	134,11	5.580,10	12.539,24	18.119,34				135,11	18.119,34
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.351,10	59,76	32,53	92,29	80.745,42	43.945,99	124.691,41				1.351,10	124.691,41
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,60	15,26	4,85	20,11	589,01	187,19	776,20				38,60	776,20
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.275,80	15,21	3,48	18,70	34.624,42	7.931,02	42.555,44				2.275,80	42.555,44
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	883,40	14,08	2,57	16,65	12.433,93	2.271,58	14.705,52				883,40	14.705,52
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	608,10	12,15	1,89	14,04	7.386,30	1.152,18	8.538,49				608,10	8.538,49
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	466,30	11,95	1,32	13,27	5.574,52	615,30	6.189,83				466,30	6.189,83
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.425,70	14,79	6,81	21,60	21.079,84	9.711,84	30.791,68				1.425,70	30.791,68
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,13	278,64	57,87	336,51	2.823,50	586,39	3.409,89				10,13	3.408,80
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	71,71	477,04	66,03	543,08	34.208,66	4.735,25	38.943,91				71,71	38.943,91

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: **10/01/2025**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	931,88	37,73	19,67	57,39	35.155,45	18.329,18	53.484,62				931,88	53.484,62
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.450,30	13,67	1,51	15,18	47.162,41	5.214,33	52.376,73				3.450,30	52.376,73
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	733,90	11,83	1,04	12,87	8.682,58	761,48	9.444,07				733,90	9.444,07
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230,30	11,67	0,67	12,34	2.688,26	153,24	2.841,50				230,30	2.841,50
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.436,70	13,84	4,68	18,52	19.881,41	6.724,36	26.605,76				1.436,70	26.605,76
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	51,51	429,03	30,69	459,72	22.099,37	1.580,73	23.680,10				51,51	23.680,10
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.240,70	68,67	29,22	97,89	85.201,89	36.255,23	121.457,13				1.240,70	121.457,13
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,50	14,57	3,16	17,73	3.344,12	724,73	4.068,85				229,50	4.068,85
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.308,80	14,68	2,15	16,84	19.218,56	2.819,31	22.037,87				1.308,80	22.037,87
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	936,10	13,67	1,51	15,18	12.795,62	1.414,70	14.210,32				936,10	14.210,32
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.402,70	11,83	1,04	12,87	16.594,98	1.455,42	18.050,40				1.402,70	18.050,40
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.897,50	11,67	0,67	12,34	33.822,08	1.928,02	35.750,10				2.897,50	35.750,10
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.434,50	13,84	4,68	18,52	19.850,96	6.714,06	26.565,02				1.434,50	26.565,02
		LAJE COBERTURA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.050,10	20,30	9,21	29,51	41.618,27	18.890,07	60.508,34				2.050,10	60.508,34
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.689,40	14,72	3,43	18,15	24.864,49	5.792,19	30.656,67				1.689,40	30.656,67
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.293,10	14,77	2,36	17,13	63.427,68	10.119,38	73.547,05				4.293,10	73.547,05
	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.157,60	13,68	1,67	15,35	43.197,08	5.270,54	48.467,62				3.157,60	48.467,62
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.018,70	11,85	1,12	12,97	47.634,85	4.487,01	52.121,86				4.018,70	52.121,86
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	912,40	14,09	4,95	19,04	12.852,40	4.517,38	17.369,78				912,40	17.369,78

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Digitally signed by JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=Videoconferência Madeira, CN=JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.01.14 09:40:50-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.0.0

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: **10/01/2025**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	374,21	481,19	21,80	502,99	180.066,87	8.158,00	188.224,87				374,21	188.224,87
		PILARES COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	387,39	37,73	19,67	57,39	14.614,40	7.619,59	22.233,99				387,39	22.233,99
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.638,50	13,67	1,51	15,18	22.396,78	2.476,21	24.872,99				1.638,50	24.872,99
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	11,83	1,04	12,87	3.395,42	297,79	3.693,21				287,00	3.693,21
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,80	11,67	0,67	12,34	2.122,12	120,97	2.243,10				181,80	2.243,10
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	696,80	13,84	4,68	18,52	9.642,49	3.261,31	12.903,80				696,80	12.903,80
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,73	429,03	30,69	459,72	9.751,87	697,53	10.449,40				22,73	10.449,40
		VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	820,46	68,67	29,22	97,89	56.342,99	23.975,15	80.318,14				820,46	80.318,14
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	324,20	14,57	3,16	17,73	4.724,02	1.023,78	5.747,81				324,20	5.747,81
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.005,20	14,68	2,15	16,84	14.760,46	2.165,32	16.925,78				1.005,20	16.925,78
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,10	13,67	1,51	15,18	5.605,69	619,77	6.225,46				410,10	6.225,46
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,80	11,83	1,04	12,87	4.623,45	405,49	5.028,94				390,80	5.028,94
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.557,00	11,67	0,67	12,34	18.174,62	1.036,04	19.210,67				1.557,00	19.210,67
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	819,70	13,84	4,68	18,52	11.343,21	3.836,54	15.179,75				819,70	15.179,75
		LAJE CAIXA D'ÁGUA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	642,97	20,30	9,21	29,51	13.052,68	5.924,47	18.977,15				642,97	18.977,15
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	344,20	14,72	3,43	18,15	5.065,91	1.180,11	6.246,02				344,20	6.246,02
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,60	14,77	2,36	17,13	9.804,25	1.564,19	11.368,43				663,60	11.368,43
	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.376,30	13,68	1,67	15,35	18.828,27	2.297,27	21.125,54				1.376,30	21.125,54
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.974,40	11,85	1,12	12,97	35.256,45	3.321,02	38.577,47				2.974,40	38.577,47

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	477,40	14,09	4,95	19,04	6.724,83	2.363,65	9.088,48				477,40	9.088,48
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	140,71	481,19	21,80	502,99	67.708,53	3.067,56	70.776,09				140,71	70.776,09
		PRÉDIO DA GUARITA												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,03	41,30	92,81	134,11	42,62	95,78	138,40				1,03	138,40
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,90	59,76	32,53	92,29	770,94	419,59	1.190,53				12,90	1.190,53
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,80	15,21	3,48	18,70	468,60	107,34	575,93				30,80	575,93
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,10	14,79	6,81	21,60	193,69	89,24	282,93				13,10	282,93
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	278,64	57,87	336,51	21,57	4,48	26,05				0,08	26,05
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,65	477,04	66,03	543,08	310,08	42,92	353,00				0,65	353,00
		PISO ARMADO												-	-
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,31	79,79	26,93	106,72	104,53	35,28	139,81		1,31	139,81	1,31	139,81
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	176,10	13,20	0,51	13,70	2.323,71	89,37	2.413,08		176,10	2.413,08	176,10	2.413,08
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,36	477,04	66,03	543,08	648,78	89,81	738,58		1,36	738,58	1,36	738,58
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,80	37,73	19,67	57,39	520,61	271,43	792,04				13,80	792,04
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,40	13,67	1,51	15,18	634,25	70,12	704,37				46,40	704,37
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,20	13,84	4,68	18,52	293,37	99,22	392,60				21,20	392,60
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,72	429,03	30,69	459,72	308,90	22,10	331,00				0,72	331,00
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,90	68,67	29,22	97,89	885,87	376,96	1.262,83				12,90	1.262,83
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	14,68	2,15	16,84	465,49	68,29	533,77				31,70	533,77
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,90	13,84	4,68	18,52	178,51	60,38	238,89				12,90	238,89
		LAJE COBERTURA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,04	20,30	9,21	29,51	183,52	83,30	266,81				9,04	266,81
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,50	14,72	3,43	18,15	448,90	104,57	553,47				30,50	553,47
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,40	14,09	4,95	19,04	287,36	101,00	388,36				20,40	388,36

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART N°: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

TOTAL MEDIDO ACUMULADO — 24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,01	481,19	21,80	502,99	967,20	43,82	1.011,02				2,01	1.011,02
		PRÉDIO DO DEPÓSITO DE LIXO												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,39	41,30	92,81	134,11	139,86	314,28	454,14				3,39	454,14
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,21	59,76	32,53	92,29	3.000,69	1.633,13	4.633,82				50,21	4.633,82
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,30	14,68	2,15	16,84	1.737,13	254,83	1.991,96				118,30	1.991,96
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,90	13,84	4,68	18,52	704,37	238,23	942,60				50,90	942,60
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	278,64	57,87	336,51	70,77	14,70	85,47				0,25	85,47
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,54	490,86	15,80	506,66	1.246,78	40,13	1.286,91				2,54	1.286,91
		PISO ARMADO												-	-
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,08	79,79	26,93	106,72	325,55	109,88	435,44		4,08	435,44	4,08	435,44
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.020,30	13,20	0,51	13,70	13.463,26	517,82	13.981,08		1.020,30	13.981,08	1.020,30	13.981,08
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,67	477,04	66,03	543,08	3.658,91	506,48	4.165,39		7,67	4.165,39	7,67	4.165,39
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,48	37,73	19,67	57,39	1.413,94	737,20	2.151,14				37,48	2.151,14
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	13,67	1,51	15,18	1.729,14	191,18	1.920,31				126,50	1.920,31
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	13,84	4,68	18,52	799,85	270,53	1.070,38				57,80	1.070,38
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,95	429,03	30,69	459,72	836,61	59,84	896,45				1,95	896,45
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,35	68,67	29,22	97,89	2.427,57	1.032,98	3.460,55				35,35	3.460,55
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,90	14,68	2,15	16,84	879,58	129,03	1.008,61				59,90	1.008,61
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,30	13,67	1,51	15,18	386,83	42,77	429,60				28,30	429,60
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	11,83	1,04	12,87	253,18	22,20	275,38				21,40	275,38
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	13,84	4,68	18,52	484,34	163,81	648,15				35,00	648,15
		LAJE COBERTURA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,50	20,30	9,21	29,51	984,58	446,89	1.431,47				48,50	1.431,47

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART N°: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

	24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA:	10/01/2025	10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,10	14,72	3,43	18,15	1.178,91	274,63	1.453,53				80,10	1.453,53
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,20	14,77	2,36	17,13	815,54	130,11	945,66				55,20	945,66
	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,40	13,68	1,67	15,35	2.426,89	296,11	2.723,00				177,40	2.723,00
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,20	14,09	4,95	19,04	495,84	174,28	670,12				35,20	670,12
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	8,74	481,19	21,80	502,99	4.205,62	190,54	4.396,16				8,74	4.396,16
		PRÉDIO DOS GASES MEDICINAIS												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,69	41,30	92,81	134,11	152,52	342,74	495,26				3,69	495,26
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,01	59,76	32,53	92,29	3.168,02	1.724,21	4.892,23				53,01	4.892,23
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,70	14,68	2,15	16,84	1.831,11	268,62	2.099,73				124,70	2.099,73
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,20	13,84	4,68	18,52	763,87	258,36	1.022,23				55,20	1.022,23
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	278,64	57,87	336,51	77,18	16,03	93,20				0,28	93,20
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,77	490,86	15,80	506,66	1.359,67	43,77	1.403,44				2,77	1.403,44
		PISO ARMADO												-	-
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,40	79,79	26,93	106,72	191,10	64,50	255,61				-	-
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.186,00	13,20	0,51	13,70	15.649,74	601,91	16.251,65				-	-
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,08	477,04	66,03	543,08	4.331,54	599,58	4.931,12				-	-
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,04	37,73	19,67	57,39	1.057,82	551,52	1.609,34				28,04	1.609,34
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,70	13,67	1,51	15,18	1.116,76	123,47	1.240,23				81,70	1.240,23
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,70	11,83	1,04	12,87	126,59	11,10	137,69				10,70	137,69
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,80	13,84	4,68	18,52	564,60	190,96	755,56				40,80	755,56
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,46	429,03	30,69	459,72	626,38	44,80	671,19				1,46	671,19
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,20	68,67	29,22	97,89	2.485,94	1.057,82	3.543,76				36,20	3.543,76

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO
	24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	14,68	2,15	16,84	1.095,43	160,70	1.256,13				74,60	1.256,13
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,70	13,67	1,51	15,18	187,27	20,70	207,97				13,70	207,97
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	11,83	1,04	12,87	120,67	10,58	131,26				10,20	131,26
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,80	13,84	4,68	18,52	509,25	172,24	681,49				36,80	681,49
		LAJE COBERTURA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,27	20,30	9,21	29,51	695,70	315,77	1.011,47				34,27	1.011,47
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,80	14,72	3,43	18,15	1.042,03	242,74	1.284,77				70,80	1.284,77
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,80	14,77	2,36	17,13	1.267,64	202,24	1.469,88				85,80	1.469,88
	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,60	13,68	1,67	15,35	445,98	54,41	500,39				32,60	500,39
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,80	14,09	4,95	19,04	546,55	192,10	738,65				38,80	738,65
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	6,64	481,19	21,80	502,99	3.195,12	144,76	3.339,87				6,64	3.339,87
		PRÉDIO DA ENTRADA DE ENERGIA												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,97	41,30	92,81	134,11	40,19	90,32	130,51				-	-
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,66	59,76	32,53	92,29	816,36	444,31	1.260,67				-	-
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,20	14,68	2,15	16,84	472,83	69,36	542,19				-	-
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,60	13,84	4,68	18,52	202,04	68,33	270,37				-	-
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	278,64	57,87	336,51	20,34	4,22	24,56				-	-
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,73	490,86	15,80	506,66	358,33	11,53	369,86				-	-
		PISO ARMADO												-	-
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,60	79,79	26,93	106,72	127,67	43,09	170,76				-	-
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	329,80	13,20	0,51	13,70	4.351,84	167,38	4.519,22				-	-
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,69	477,04	66,03	543,08	1.283,24	177,63	1.460,87				-	-
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,80	37,73	19,67	57,39	520,61	271,43	792,04				-	-
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,70	13,67	1,51	15,18	761,37	84,18	845,55				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART N°: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO
	24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	11,83	1,04	12,87	256,73	22,52	279,24				-	-
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,80	13,84	4,68	18,52	343,19	116,07	459,26				-	-
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,72	429,03	30,69	459,72	308,90	22,10	331,00				-	-
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,95	68,67	29,22	97,89	1.438,69	612,19	2.050,88				-	-
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,60	14,57	3,16	17,73	8,74	1,89	10,64				-	-
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	13,67	1,51	15,18	519,42	57,43	576,85				-	-
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	11,83	1,04	12,87	254,36	22,31	276,67				-	-
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,70	13,84	4,68	18,52	175,75	59,44	235,19				-	-
		LAJE COBERTURA												-	-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,91	20,30	9,21	29,51	363,58	165,03	528,61				-	-
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,80	14,77	2,36	17,13	1.356,28	216,38	1.572,67				-	-
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	14,09	4,95	19,04	478,94	168,34	647,27				-	-
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,69	481,19	21,80	502,99	1.294,41	58,64	1.353,05				-	-
		MURO EXTERNO												-	-
		VIGAS DO TÉRREO												-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,99	41,30	92,81	134,11	908,05	2.040,51	2.948,55				21,99	2.948,55
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	309,19	59,76	32,53	92,29	18.478,04	10.056,74	28.534,78				309,19	28.534,78
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624,60	14,68	2,15	16,84	9.171,69	1.345,46	10.517,16				624,60	10.517,16
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,40	13,67	1,51	15,18	880,29	97,33	977,61				64,40	977,61
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,70	11,83	1,04	12,87	434,19	38,08	472,27				36,70	472,27
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,40	11,67	0,67	12,34	728,39	41,52	769,91				62,40	769,91
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,10	13,84	4,68	18,52	4.969,31	1.680,74	6.650,05				359,10	6.650,05
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,65	278,64	57,87	336,51	459,47	95,42	554,89				1,65	554,89

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

	24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA:	10/01/2025	10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,49	490,86	15,80	506,66	8.094,24	260,55	8.354,79				16,49	8.354,79
		PILARES TÉRREO												-	-
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	78,25	37,73	19,67	57,39	2.952,00	1.539,10	4.491,11				78,25	4.491,11
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	14,57	3,16	17,73	100,54	21,79	122,33				6,90	122,33
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,10	13,67	1,51	15,18	3.227,27	356,81	3.584,08				236,10	3.584,08
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,70	11,83	1,04	12,87	221,23	19,40	240,64				18,70	240,64
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,40	13,84	4,68	18,52	1.569,26	530,76	2.100,02				113,40	2.100,02
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,99	429,03	30,69	459,72	1.711,83	122,44	1.834,28				3,99	1.834,28
		VIGAS DE RESPALDO												-	-
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,59	68,67	29,22	97,89	12.264,21	5.218,68	17.482,90				178,59	17.482,90
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	363,80	14,68	2,15	16,84	5.342,08	783,67	6.125,75				363,80	6.125,75
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80	13,67	1,51	15,18	161,30	17,83	179,13				11,80	179,13
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,50	11,83	1,04	12,87	621,11	54,47	675,59				52,50	675,59
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,40	11,67	0,67	12,34	1.802,29	102,74	1.905,03				154,40	1.905,03
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,10	13,84	4,68	18,52	2.838,22	959,95	3.798,18				205,10	3.798,18
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	9,21	481,19	21,80	502,99	4.431,78	200,78	4.632,56				9,21	4.632,56
		RAMPAS PASSEIO INTERNO												-	-
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	64,50	17,62	35,89	53,50	1.136,31	2.314,82	3.451,13				-	-
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	215,01	0,21	0,51	0,72	46,07	109,12	155,19				-	-
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	21,50	79,79	26,93	106,72	1.715,62	579,07	2.294,69				-	-
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.272,60	14,93	2,83	17,76	48.867,19	9.264,10	58.131,29				-	-
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	25,55	209,82	20,50	230,32	5.360,85	523,87	5.884,72				-	-
		ESCADA DE ACESSO MANUTENÇÃO												-	-
	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,09	97,96	66,46	164,42	400,66	271,83	672,49				-	-
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,30	16,17	7,65	23,82	37,20	17,59	54,78				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

TOTAL MEDIDO ACUMULADO — 24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	ACUMULADO QUANT.	ACUMULADO CUSTO
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,70	15,52	4,44	19,96	135,01	38,66	173,67				-	-
	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,42	481,19	21,42	502,61	202,10	9,00	211,10				-	-
		ESTRUTURAS DE TRATAMENTO												-	-
		TANQUES SÉPTICOS												-	-
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	61,90	15,03	2,91	17,94	930,57	180,11	1.110,68				-	-
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	164,29	92,32	0,74	93,07	15.167,69	122,29	15.289,98				-	-
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	544,80	14,02	2,00	16,01	7.637,39	1.087,54	8.724,93				-	-
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	619,40	13,80	1,18	14,99	8.550,45	733,49	9.283,95				-	-
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	190,50	13,01	1,13	14,14	2.479,35	214,85	2.694,19				-	-
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	25,90	12,86	2,50	15,36	333,00	64,85	397,84				-	-
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	15,57	481,19	21,80	502,99	7.492,16	339,44	7.831,60				-	-
		FILTROS ANAERÓBICOS												-	-
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	60,58	15,03	2,91	17,94	910,74	176,27	1.087,01				-	-
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	171,36	92,32	0,74	93,07	15.820,41	127,55	15.947,96				-	-
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	584,40	14,02	2,00	16,01	8.192,53	1.166,59	9.359,12				-	-
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	677,90	13,80	1,18	14,99	9.358,01	802,77	10.160,78				-	-
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	259,10	13,01	1,13	14,14	3.372,17	292,22	3.664,39				-	-
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	16,20	11,29	0,87	12,16	182,89	14,07	196,96				-	-
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	22,70	14,02	2,00	16,01	318,22	45,31	363,54				-	-
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	16,38	481,19	21,80	502,99	7.881,93	357,09	8.239,02				-	-
6		**COBERTURAS E CALHAS**						**R$ 1.442.911,08**	**R$ 42.811,14**		**R$ 1.485.722,22**				
		PRÉDIO PRINCIPAL / GUARITA / ENTRADA ENERGIA												-	-
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	22.989,44	25,73	1,23	26,95	591.412,06	28.261,25	619.673,31				20.255,00	545.967,32
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.383,00	296,21	2,02	298,23	705.864,61	4.810,76	710.675,37				2.100,00	626.277,08
	COMP 076	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	75,63	89,36	2,31	91,67	6.758,03	174,86	6.932,89				75,63	6.932,89
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	931,69	67,76	6,97	74,73	63.130,30	6.493,76	69.624,06				905,00	67.629,55
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	116,36	201,19	20,49	221,68	23.410,50	2.384,49	25.794,99				116,36	25.794,99
	COMP 077	FECHAMENTO EM ACM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	337,93	154,87	2,03	156,90	52.335,58	686,02	53.021,60				337,93	53.021,60
7		**ALVENARIAS**						**R$ 396.568,09**	**R$ 235.801,16**		**R$ 632.369,25**				
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.191,04	53,36	35,07	88,43	330.333,83	217.150,33	547.484,16				6.191,04	547.484,16

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	155,76	62,88	38,94	101,82	9.793,49	6.065,81	15.859,30				155,76	15.859,30
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	197,80	81,37	19,84	101,21	16.095,30	3.924,00	20.019,30				197,80	20.019,30
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,50	106,91	21,83	128,74	3.260,61	665,95	3.926,56				30,50	3.926,56
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	120,20	90,65	21,07	111,72	10.896,55	2.532,32	13.428,86				120,20	13.428,86
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	247,00	106,03	22,12	128,14	26.188,31	5.462,75	31.651,06				247,00	31.651,06
8		**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**R$ 205.076,89**	**R$ 48.769,10**		**R$ 253.845,99**				
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.440,74	31,85	10,31	42,16	45.886,82	14.851,47	60.738,30				1.440,74	60.738,13
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	607,46	160,84	33,56	194,40	97.702,16	20.388,59	118.090,75				607,46	118.090,75
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	607,46	28,39	19,48	47,86	17.243,98	11.831,68	29.075,66				607,46	29.075,66
	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	21,00	5,06	2,92	7,98	106,34	61,34	167,68				21,00	167,68
	COMP 004	SOMBREAMENTO COM ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215 ESPESSURA 10CM	M3	60,75	726,59	26,93	753,52	44.137,59	1.636,02	45.773,61				60,75	45.776,62
9		**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 422.865,03**	**R$ 335.949,32**		**R$ 758.814,35**				
		REVESTIMENTO PAREDES NORMAIS												-	-
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.908,79	3,87	5,97	9,83	11.252,34	17.354,20	28.606,54				2.908,79	28.606,54
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9.473,29	2,41	2,30	4,71	22.863,94	21.795,53	44.659,47				9.473,29	44.659,47
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3.220,31	27,78	30,41	58,18	89.453,76	97.916,09	187.369,85				3.178,50	184.937,19
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	9.473,29	19,21	15,91	35,12	181.949,97	150.752,44	332.702,40				9.433,25	331.296,19
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.441,68	46,49	19,16	65,65	113.509,77	46.786,29	160.296,06				2.405,00	157.888,02
		REVESTIMENTO PAREDES RAIO X												-	-
	COMP 078	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 1,5CM	M2	31,23	52,45	21,04	73,50	1.638,15	657,23	2.295,39				31,23	2.295,39
	COMP 079	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 2CM	M2	32,67	67,25	21,04	88,30	2.197,10	687,54	2.884,64				32,67	2.884,64
10		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 362.194,61**	**R$ 74.021,68**		**R$ 436.216,29**				
		ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS												-	-
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	255,11	197,62	452,73	255,11	197,62	452,73				1,00	452,73
	COMP 041	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	4,00	256,22	4,34	260,56	1.024,86	17,37	1.042,23				4,00	1.042,23
	COMP 042	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	5,00	378,44	4,34	382,78	1.892,19	21,71	1.913,90				5,00	1.913,90
	COMP 005	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	51,00	31,32	9,02	40,34	1.597,29	460,15	2.057,43				51,00	2.057,43
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	75,37	13,69	89,06	226,11	41,07	267,19				3,00	267,19
	COMP 043	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	102,88	9,02	111,90	411,52	36,09	447,61				4,00	447,61
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	14,00	12,71	1,23	13,94	177,95	17,21	195,16				14,00	195,16

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Digitally signed by JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025
TOTAL MEDIDO ACUMULADO — **24ª MEDIÇÃO** — DATA: **10/01/2025**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT. (24ª MEDIÇÃO)	CUSTO (24ª MEDIÇÃO)	QUANT. (ACUMULADO)	CUSTO (ACUMULADO)
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	103,00	10,53	2,17	12,70	1.084,98	223,04	1.308,01				-	-
	COMP 006	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	18,14	2,18	20,31	90,68	10,88	101,56				-	-
	COMP 008	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1.1/4 X 1 1/2 TANQUE, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5,66	3,18	8,84	22,65	12,72	35,37				-	-
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108,00	4,75	3,18	7,93	512,79	343,49	856,28				-	-
		ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES												-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	259,05	29,05	59,19	88,24	7.526,03	15.332,53	22.858,56				259,05	22.858,56
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	13,09	1,60	14,70	104,75	12,81	117,56				8,00	117,56
	COMP 007	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	33,33	5,05	38,38	66,65	10,11	76,76				2,00	76,76
	COMP 044	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	57,00	44,11	5,05	49,16	2.514,20	288,00	2.802,19				57,00	2.802,19
	COMP 009	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	192,00	20,45	5,05	25,50	3.925,87	970,10	4.895,96				192,00	4.895,96
	COMP 045	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	16,00	59,54	5,05	64,59	952,59	80,84	1.033,44				16,00	1.033,44
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	39,55	8,99	48,54	2.333,59	530,33	2.863,92				59,00	2.863,92
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	193,00	11,08	3,59	14,66	2.137,50	692,18	2.829,68				193,00	2.829,68
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	19,84	9,00	28,84	575,31	261,00	836,31				29,00	836,31
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	91,00	8,91	3,60	12,51	810,78	327,39	1.138,18				91,00	1.138,18
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	260,00	7,70	4,69	12,39	2.002,77	1.219,84	3.222,61				260,00	3.222,61
	COMP 010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	54,00	35,57	11,91	47,48	1.920,84	643,12	2.563,97				54,00	2.563,97
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	89,97	6,64	96,61	809,69	59,79	869,47				9,00	869,47
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	44,55	11,90	56,45	2.672,91	713,90	3.386,82				60,00	3.386,82
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	283,42	8,27	291,69	1.133,68	33,07	1.166,74				4,00	1.166,74
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	246,09	8,27	254,36	246,09	8,27	254,36				1,00	254,36
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,94	5,04	14,98	79,49	40,33	119,82				8,00	119,82
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00	19,68	6,12	25,80	610,09	189,84	799,93				31,00	799,93
	COMP 046	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	21,00	23,51	5,05	28,57	493,81	106,10	599,92				21,00	599,92
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	34,12	9,00	43,12	68,23	18,00	86,23				2,00	86,23

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: **10/01/2025**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	99,00	14,67	2,86	17,54	1.452,61	283,60	1.736,21				99,00	1.736,21
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,87	1,07	7,94	41,21	6,43	47,64				6,00	47,64
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,09	2,15	14,24	48,36	8,62	56,98				4,00	56,98
	COMP 047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,00	17,05	5,05	22,11	170,53	50,53	221,05				10,00	221,05
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	32,20	3,41	35,61	257,59	27,25	284,84				8,00	284,84
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	87,86	3,95	91,80	527,14	23,68	550,82				6,00	550,82
	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	92,72	13,25	105,97	92,72	13,25	105,97				1,00	105,97
	COMP 047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	17,05	5,05	22,11	204,63	60,63	265,26				12,00	265,26
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	439,11	41,36	26,72	68,07	18.160,20	11.732,08	29.892,28				439,11	29.892,28
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,04	65,91	13,34	79,25	1.716,28	347,43	2.063,70				26,04	2.063,70
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	189,98	12,25	10,83	23,08	2.326,88	2.056,91	4.383,79				189,98	4.383,79
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	618,78	21,46	13,70	35,17	13.280,41	8.479,09	21.759,50				618,78	21.759,50
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,95	33,34	20,20	53,54	1.765,25	1.069,54	2.834,80				52,95	2.834,80
	COMP 049	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	29,65	6,12	35,77	118,60	24,50	143,10				4,00	143,10
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00	17,15	6,12	23,28	1.115,01	398,06	1.513,07				65,00	1.513,07
	COMP 011	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	27,71	6,12	33,83	443,37	97,98	541,35				16,00	541,35
	COMP 012	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE VENTILAÇÃO NA COBERTURA	UN	82,00	13,23	3,61	16,84	1.084,80	295,94	1.380,73				82,00	1.380,73
		PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS												-	-
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.932,26	825,66	2.757,92	5.796,77	2.476,98	8.273,75				3,00	8.273,75
	COMP 050	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (PLUVIAL), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM GRELHA.	UN	4,00	406,88	4,34	411,22	1.627,52	17,37	1.644,89				4,00	1.644,89
	COMP 051	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (PLUVIAL), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM GRELHA.	UN	5,00	529,10	4,34	533,44	2.645,51	21,71	2.667,22				5,00	2.667,22
	COMP 041	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	1,00	256,22	4,34	260,56	256,22	4,34	260,56				1,00	260,56
	COMP 042	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	2,00	378,44	4,34	382,78	756,87	8,68	765,56				2,00	765,56
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	12,71	1,23	13,94	25,42	2,46	27,88				2,00	27,88
		PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES												-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	179,83	29,05	59,19	88,24	5.224,35	10.643,40	15.867,75				179,83	15.867,75
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	39,55	8,99	48,54	39,55	8,99	48,54				1,00	48,54

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	CUSTO
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	28,83	3,58	32,40	28,83	3,58	32,40				1,00	32,40
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	33,59	3,58	37,16	33,59	3,58	37,16				1,00	37,16
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	131,86	6,11	137,98	527,45	24,45	551,91				4,00	551,91
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	50,60	3,58	54,18	354,23	25,03	379,26				7,00	379,26
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	165,15	6,11	171,26	1.321,16	48,90	1.370,07				8,00	1.370,07
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	51,16	5,02	56,18	204,63	20,08	224,71				4,00	224,71
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	21,41	1,42	22,83	85,62	5,68	91,31				4,00	91,31
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	89,97	6,64	96,61	89,97	6,64	96,61				1,00	96,61
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	283,42	8,27	291,69	283,42	8,27	291,69				1,00	291,69
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	246,09	8,27	254,36	738,27	24,80	763,07				3,00	763,07
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	77,62	3,95	81,56	232,85	11,84	244,69				3,00	244,69
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	21,41	1,42	22,83	21,41	1,42	22,83				1,00	22,83
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	87,86	3,95	91,80	175,71	7,89	183,61				2,00	183,61
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	32,20	3,41	35,61	193,19	20,44	213,63				6,00	213,63
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	62,48	70,63	16,04	86,67	4.413,26	1.002,02	5.415,29				62,48	5.415,29
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	101,19	113,74	6,47	120,21	11.509,33	655,07	12.164,40				101,19	12.164,40
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,20	42,25	11,71	53,95	1.402,63	388,66	1.791,29				33,20	1.791,29
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	47,81	2,50	50,31	95,62	5,01	100,62				2,00	100,62
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	371,38	3,95	375,32	371,38	3,95	375,32				1,00	375,32
	COMP 052	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	993,85	5,05	998,90	3.975,40	20,21	3.995,61				4,00	3.995,61
	COMP 053	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	1.399,77	5,05	1.404,82	1.399,77	5,05	1.404,82				1,00	1.404,82
	COMP 054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 200 x 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,00	235,62	5,05	240,67	2.356,22	50,53	2.406,75				10,00	2.406,75
	COMP 055	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 250 x 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	445,95	5,05	451,00	2.229,74	25,26	2.255,00				5,00	2.255,00
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	160,31	116,25	3,53	119,78	18.636,81	565,90	19.202,71				160,31	19.202,71
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	98,15	197,18	4,00	201,18	19.352,75	392,97	19.745,72				80,00	16.094,32
	COMP 056	TE, PVC, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00	218,18	6,12	224,30	218,18	6,12	224,30				1,00	224,30
	COMP 057	TE, PVC, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	2,00	1.951,60	6,12	1.957,72	3.903,20	12,25	3.915,45				1,00	1.957,73
	COMP 058	TE DE REDUÇÃO, PVC, DN 250 - 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	3,00	700,44	6,12	706,56	2.101,32	18,37	2.119,69				2,00	1.413,13

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO CUSTO
												DATA: 10/01/2025		DATA: 10/01/2025	
		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												-	-
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	567,97	22,98	590,95	21.582,70	873,42	22.456,12				-	-
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	902,36	32,67	935,03	14.437,79	522,76	14.960,55				-	-
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	38,00	41,63	3,95	45,57	1.581,85	150,00	1.731,84				-	-
	COMP 013	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	16,00	162,95	3,97	166,92	2.607,14	63,52	2.670,66				-	-
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	774,06	26,03	800,09	2.322,19	78,09	2.400,28				-	-
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN	9,00	1.189,37	37,93	1.227,30	10.704,31	341,35	11.045,66				-	-
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	259,84	13,66	273,49	8.834,44	464,37	9.298,81				-	-
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	150,28	24,21	174,49	1.653,09	266,36	1.919,44				-	-
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,00	242,55	22,69	265,24	25.467,45	2.382,61	27.850,06				-	-
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	82,53	11,51	94,05	1.485,60	207,27	1.692,87				-	-
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	36,00	1.354,83	16,65	1.371,48	48.773,83	599,27	49.373,10				-	-
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,44	4,29	100,72	192,88	8,57	201,45				-	-
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	138,00	72,60	3,91	76,51	10.018,42	540,06	10.558,48				-	-
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	145,00	54,21	8,15	62,37	7.861,01	1.182,34	9.043,36				-	-
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	145,00	71,11	8,14	79,25	10.310,73	1.180,71	11.491,44				-	-
	COMP 088	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	54,00	71,10	8,17	79,26	3.839,25	440,93	4.280,18				-	-
	COMP 086	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE 2,40M COM 4 TORNEIRAS COM ACIONADOR DE PEDAL	UN	2,00	4.773,15	46,34	4.819,49	9.546,29	92,68	9.638,98				-	-
	COMP 087	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INÓX	UN	4,00	1.815,22	46,26	1.861,49	7.260,90	185,05	7.445,95				-	-
11		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 61.694,28**	**R$ 14.045,46**		**R$ 75.739,74**				
		ALIMENTAÇÃO												-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,76	29,05	59,19	88,24	254,62	518,72	773,34				8,76	773,34
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	25,40	3,96	29,36	177,79	27,71	205,50				7,00	205,50
	COMP 015	COLAR TOMADA, PVC, SOLDÁVEL COM TRAVAS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	30,39	2,59	32,99	30,39	2,59	32,99				1,00	32,99
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,00	4,56	5,42	9,98	59,23	70,52	129,75				13,00	129,75
	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	98,84	9,20	11,54	20,74	909,62	1.140,37	2.049,99				98,84	2.049,99
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,45	2,89	7,34	17,82	11,55	29,37				4,00	29,37
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,63	4,34	9,97	11,26	8,68	19,94				2,00	19,94
	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,53	8,32	32,85	49,06	16,65	65,71				2,00	65,71
	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_12/2014	UN	8,00	4,12	3,61	7,73	32,93	28,87	61,80				8,00	61,80
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,75	6,85	42,60	143,01	27,38	170,39				4,00	170,39
	COMP 017	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5.239,03	182,38	5.421,41	20.956,14	729,51	21.685,65				4,00	21.685,65
		ÁGUA FRIA - APARELHOS E METAIS												-	-
	COMP 018	PRESSURIZADOR DE ÁGUA INSTALADO 25 L/MIN	UN	2,00	1.073,89	96,78	1.170,67	2.147,78	193,55	2.341,34				-	-
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	144,00	91,08	7,96	99,04	13.115,82	1.146,58	14.262,39				144,00	14.262,39

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025	DATA: **10/01/2025**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	86,09	7,96	94,05	1.893,89	175,17	2.069,06				22,00	2.069,06
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	161,89	13,48	175,36	647,54	53,91	701,45				4,00	701,45
		PVC RÍGIDO E SOLDÁVEL												-	-
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	417,00	3,50	10,58	14,08	1.457,92	4.411,39	5.869,31				417,00	5.869,31
	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_12/2014	UN	53,00	12,76	5,40	18,16	676,04	286,32	962,36				53,00	962,36
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	5,27	3,60	8,86	115,87	79,15	195,02				22,00	195,02
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	306,00	3,51	2,18	5,68	1.073,29	666,06	1.739,36				306,00	1.739,36
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	417,00	3,70	3,26	6,96	1.542,58	1.359,16	2.901,73				417,00	2.901,73
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,61	3,89	17,50	54,45	15,56	70,01				4,00	70,01
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	144,00	3,37	2,18	5,55	485,59	313,44	799,03				144,00	799,03
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	531,61	6,20	0,55	6,76	3.297,56	293,78	3.591,34				531,61	3.591,36
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	272,58	22,83	1,02	23,84	6.222,16	276,68	6.498,83				272,59	6.498,95
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,43	38,30	1,20	39,50	16,47	0,51	16,98				0,43	16,88
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	165,00	5,04	2,89	7,93	831,82	476,39	1.308,20				165,00	1.308,20
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	22,67	5,18	27,85	1.700,18	388,25	2.088,42				75,00	2.088,42
	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_12/2014	UN	56,00	14,49	5,39	19,88	811,57	301,89	1.113,47				56,00	1.113,47
	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_12/2014	UN	142,00	12,76	5,40	18,16	1.811,29	767,11	2.578,40				142,00	2.578,40
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	11,99	2,58	14,57	851,19	183,37	1.034,56				71,00	1.034,56
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,82	2,17	8,99	6,82	2,17	8,99				1,00	8,99
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	20,90	5,18	26,08	292,58	72,47	365,05				14,00	365,05
12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 568.236,07**	**R$ 119.911,51**		**R$ 688.147,58**				
		ENTRADA												-	-
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	85,41	7,76	93,17	1.537,36	139,67	1.677,03				-	-
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	30,45	4,70	35,15	182,71	28,22	210,92				-	-
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	91,07	23,32	114,39	819,64	209,91	1.029,55				-	-
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	21,67	14,13	35,80	21,67	14,13	35,80				-	-
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	935,18	55,15	990,33	935,18	55,15	990,33				-	-
	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	373,95	33,42	407,37	373,95	33,42	407,37				-	-
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	112,28	14,42	126,71	449,14	57,70	506,84				-	-
	COMP 102	CONECTOR TIPO GAR	UN	6,00	26,45	9,24	35,68	158,68	55,42	214,10				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

TOTAL MEDIDO ACUMULADO — 24ª MEDIÇÃO — DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT. (24ª MEDIÇÃO)	CUSTO (24ª MEDIÇÃO)	QUANT. (ACUMULADO)	CUSTO (ACUMULADO)
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	44,54	12,55	57,09	445,37	125,53	570,90				-	-
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	16,36	6,27	22,64	229,10	87,79	316,89				-	-
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,46	3,45	11,91	203,01	82,83	285,83				-	-
	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	100,00	55,39	3,01	58,40	5.538,68	301,13	5.839,81				-	-
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	52,71	15,54	68,26	421,71	124,33	546,04				-	-
	COMP 103	CAIXA TIPO FN DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	669,11	15,86	684,97	669,11	15,86	684,97				-	-
	COMP 104	CAIXA TIPO EN DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	324,23	15,86	340,09	324,23	15,86	340,09				-	-
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.739,41	30,97	2.770,38	2.739,41	30,97	2.770,38				-	-
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.034,69	48,29	6.082,99	6.034,69	48,29	6.082,99				-	-
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	18,35	6,51	24,86	110,10	39,04	149,14				-	-
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,73	11,39	24,12	25,47	22,78	48,25				-	-
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,06	6,43	13,49	14,12	12,86	26,98				-	-
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	44,60	7,34	51,95	44,60	7,34	51,95				-	-
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,80	5,26	13,06	140,48	94,60	235,08				-	-
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	141,52	55,63	197,15	283,04	111,27	394,31				-	-
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	168,44	28,59	197,03	336,88	57,18	394,06				-	-
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	127,09	15,83	142,93	127,09	15,83	142,93				-	-
	COMP 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TENSÃO 175V	UN	4,00	92,83	5,48	98,31	371,32	21,92	393,25				-	-
	COMP 105	QUADRO TIPO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)	UN	1,00	2.137,30	14,41	2.151,72	2.137,30	14,41	2.151,72				-	-
	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	120,00	131,77	5,27	137,04	15.812,82	632,03	16.444,84				-	-
	COMP 106	CORDOALHA DE COBRE NU 120 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	187,50	22,39	209,89	1.124,99	134,32	1.259,31				-	-
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,00	44,54	12,55	57,09	267,22	75,32	342,54				-	-
		CAIXAS, TUBOS E FIOS ELÉTRICOS												-	-
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	737,00	12,25	19,11	31,35	9.026,80	14.080,48	23.107,28				737,00	23.107,28
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,43	5,22	14,65	84,86	47,00	131,85				9,00	131,85
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	365,00	7,30	5,22	12,52	2.663,38	1.905,94	4.569,33				365,00	4.569,33
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	26,38	3,41	29,79	26,38	3,41	29,79				1,00	29,79
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	103,72	88,08	191,81	933,52	792,74	1.726,26				9,00	1.726,26
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	164,95	138,98	303,93	329,91	277,96	607,87				2,00	607,87

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025

TOTAL MEDIDO ACUMULADO
24ª MEDIÇÃO
DATA: 10/01/2025

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	ACUMULADO QUANT.	ACUMULADO CUSTO
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.693,11	5,36	3,17	8,53	14.427,27	8.534,87	22.962,14				2.693,11	22.962,14
	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	31,59	5,91	2,45	8,36	186,69	77,31	264,00				31,59	264,00
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,55	6,28	4,80	11,09	179,35	137,17	316,52				28,55	316,52
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	124,83	8,46	3,45	11,91	1.055,89	430,80	1.486,69				124,83	1.486,69
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,48	12,14	5,51	17,65	1.971,74	896,08	2.867,81				162,48	2.867,81
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,70	16,36	6,27	22,64	862,41	330,46	1.192,87				52,70	1.192,87
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,27	30,45	4,70	35,15	130,03	20,08	150,11				4,27	150,11
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	43,92	5,62	49,53	43,92	5,62	49,53				1,00	49,53
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,40	9,60	6,20	15,80	675,68	436,69	1.112,36				70,40	1.112,36
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,82	163,14	6,24	169,37	12.042,84	460,40	12.503,24				-	-
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,01	22,97	4,20	27,17	6.708,50	1.225,12	7.933,61		100,00	2.716,90	100,00	2.716,90
	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	89,31	28,50	2,20	30,70	2.545,32	196,41	2.741,73				-	-
	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	506,76	39,04	2,52	41,56	19.786,36	1.274,51	21.060,87				-	-
	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	68,38	55,39	3,01	58,40	3.787,35	205,91	3.993,26				-	-
	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	278,40	76,50	3,64	80,14	21.297,45	1.014,16	22.311,61				-	-
	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	86,10	101,42	4,45	105,88	8.732,61	383,56	9.116,18				-	-
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.455,46	2,27	0,88	3,15	7.833,19	3.039,74	10.872,93		1.100,00	3.461,25	2.300,00	7.237,17
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.838,27	3,47	1,08	4,56	58.490,41	18.230,78	76.721,19		5.500,00	25.059,97	10.500,00	47.841,76
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.006,69	11,04	0,12	11,17	22.156,41	248,95	22.405,36		1.000,00	11.165,33	1.000,00	11.165,33
	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	68,27	17,02	0,25	17,27	1.161,86	16,94	1.178,80				-	-
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,80	27,29	0,41	27,70	3.297,00	49,05	3.346,05				-	-
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.872,32	5,98	1,43	7,41	17.169,01	4.114,08	21.283,09		750,00	5.557,29	2.150,00	15.930,90
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.015,99	8,26	1,87	10,13	24.898,75	5.646,44	30.545,18		1.500,00	15.191,62	1.500,00	15.191,62
		QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO												-	-
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	739,42	55,61	795,03	1.478,83	111,22	1.590,06				2,00	1.590,06
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	827,95	21,89	849,84	3.311,80	87,56	3.399,36				4,00	3.399,36

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

24ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO	
DATA: 10/01/2025		DATA: **10/01/2025**	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	COMP 019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	3.957,77	26,37	3.984,14	35.619,95	237,31	35.857,26				9,00	35.857,26
	COMP 099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5.927,69	26,37	5.954,05	23.710,75	105,47	23.816,22				4,00	23.816,22
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	13,67	1,25	14,92	656,12	60,09	716,21		16,00	238,74	16,00	238,74
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	13,86	1,70	15,56	304,94	37,47	342,40		7,00	108,95	7,00	108,95
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,44	2,40	16,84	158,80	26,42	185,22		3,00	50,51	3,00	50,51
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,44	2,40	16,84	86,62	14,41	101,03		2,00	33,68	2,00	33,68
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,05	3,32	18,36	60,18	13,26	73,44		1,00	18,36	1,00	18,36
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	72,48	2,54	75,02	3.189,32	111,65	3.300,97		14,00	1.050,31	14,00	1.050,31
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	72,86	3,45	76,31	874,28	41,41	915,69		4,00	305,23	4,00	305,23
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	74,05	4,82	78,87	1.555,09	101,13	1.656,22		7,00	552,07	7,00	552,07
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	74,05	4,82	78,87	1.332,94	86,68	1.419,62		6,00	473,21	6,00	473,21
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	75,28	6,64	81,92	376,41	33,21	409,62		1,00	81,92	1,00	81,92
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,80	9,87	85,67	151,60	19,74	171,34		1,00	85,67	1,00	85,67
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	89,65	3,82	93,47	1.075,80	45,88	1.121,68		4,00	373,89	4,00	373,89
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	168,44	28,59	197,03	3.200,33	543,21	3.743,54		5,00	985,14	5,00	985,14
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,63	20,72	120,35	199,26	41,44	240,70		1,00	120,35	1,00	120,35
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,25	14,80	111,04	192,49	29,59	222,09		1,00	111,05	1,00	111,05
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.852,38	48,29	2.900,67	2.852,38	48,29	2.900,67				-	-
	COMP 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TENSÃO 175V	UN	43,00	92,83	5,48	98,31	3.991,70	235,69	4.227,39				-	-
	COMP 100	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN	UN	13,00	214,76	5,48	220,24	2.791,85	71,26	2.863,11				-	-
		INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS												-	-
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	25,75	13,89	39,64	463,46	250,10	713,57				-	-
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	35,37	20,27	55,63	106,10	60,80	166,90				-	-
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00	21,35	10,87	32,22	3.736,16	1.902,62	5.638,78				-	-
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,59	14,26	40,85	26,59	14,26	40,85				-	-
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	39,55	22,92	62,47	3.836,58	2.222,96	6.059,54				-	-
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	211,00	46,16	22,92	69,08	9.740,04	4.835,51	14.575,55				-	-
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	15,34	8,57	23,91	1.472,47	822,85	2.295,32				-	-
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,64	8,57	27,21	18,64	8,57	27,21				-	-
	COMP 108	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR LED 35W	M	359,00	124,58	9,85	134,42	44.723,52	3.534,64	48.258,16				-	-
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	127,22	15,63	142,85	381,65	46,89	428,55				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

												24ª MEDIÇÃO		**TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO**	
												DATA: 10/01/2025		DATA: **10/01/2025**	
ITEM	**CÓDIGO DO SERVIÇO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**QUANTIDADE**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	**CUSTO TOTAL**	**SUBTOTAL**	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	COMP 063	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	93,72	23,11	116,83	93,72	23,11	116,83				-	-
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	18,83	7,09	25,93	169,51	63,85	233,36				-	-
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	82,66	0,98	83,64	743,92	8,83	752,75				-	-
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	381,88	7,07	388,95	3.436,89	63,64	3.500,53				-	-
	COMP 101	PROJETOR PARA ALTA PRESSÃO 250W	UN	9,00	170,19	7,11	177,29	1.531,68	63,95	1.595,63				-	-
		ELETROCALHAS												-	-
	COMP 107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 100X50MM	M	10,90	29,63	5,02	34,65	322,94	54,70	377,65				10,90	377,65
	COMP 109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 50X25MM	M	1.485,20	24,61	5,02	29,63	36.549,06	7.453,86	44.002,92		100,00	2.962,76	1.355,00	40.145,41
	COMP 110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 50X50MM	M	76,91	29,83	5,02	34,85	2.294,27	385,99	2.680,27				76,91	2.680,27
		ELÉTRICA DE LÓGICA E TELEFONIA												-	-
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	12,25	19,11	31,35	1.837,20	2.865,77	4.702,97				150,00	4.702,97
	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	17,00	344,40	204,02	548,42	5.854,80	3.468,36	9.323,15				-	-
	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	40,00	19,67	10,87	30,54	786,76	434,88	1.221,65				-	-
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	127,22	15,63	142,85	1.144,95	140,68	1.285,64				-	-
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	51,00	57,11	7,51	64,62	2.912,73	383,07	3.295,80				-	-
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.578,79	5,36	3,17	8,53	8.457,74	5.003,42	13.461,17				1.578,79	13.461,17
	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,90	8,53	3,89	12,42	1.798,19	820,60	2.618,79				210,90	2.618,79
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	279,40	8,46	3,45	11,91	2.363,33	964,24	3.327,57				279,40	3.327,57
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	33,70	7,52	41,22	1.314,26	293,38	1.607,64				-	-
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13,00	109,52	32,85	142,37	1.423,78	427,09	1.850,87				13,00	1.850,87
	COMP 098	TOMADA PARA TV/SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	19,64	7,53	27,17	373,07	143,14	516,21				-	-
		SPDA												-	-
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	151,57	4,59	156,16	303,13	9,18	312,31				-	-
	COMP 095	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	83,23	41,37	124,60	166,46	82,74	249,20				-	-
	COMP 096	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	499,76	5,79	505,54	999,51	11,57	1.011,08				-	-
	COMP 097	TERMINAL ÁEREO 300MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	38,00	30,78	5,79	36,56	1.169,56	219,86	1.389,42				-	-
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	23,00	75,68	9,21	84,89	1.740,55	211,93	1.952,48				23,00	1.952,48
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	44,60	7,34	51,95	1.338,15	220,26	1.558,41				-	-
	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,19	30,95	9,27	40,22	160,62	48,11	208,73				-	-
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	899,06	58,83	15,01	73,84	52.888,68	13.495,94	66.384,63				899,06	66.384,63
13		**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 59.181,85**	**R$ 6.366,50**		**R$ 65.548,35**				
		TUBOS E ACESSÓRIOS												-	-
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,34	37,92	155,25	117,34	37,92	155,25				1,00	155,25
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	107,16	37,92	145,08	1.607,47	568,76	2.176,22				15,00	2.176,22
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	133,43	22,31	155,74	133,43	22,31	155,74				1,00	155,74
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	75,30	25,31	100,61	753,04	253,08	1.006,12				10,00	1.006,12

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INÁCIO, SN
MUNICIPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/V

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	24ª MEDIÇÃO QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO CUSTO
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	64,89	25,31	90,20	648,94	253,08	902,02				10,00	902,02
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,17	146,94	18,72	165,66	31.470,69	4.009,62	35.480,31				214,17	35.480,31
	COMP 061	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 65MM (2 1/2) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	152,64	11,11	163,75	152,64	11,11	163,75				1,00	163,75
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	147,98	50,59	198,57	1.035,86	354,16	1.390,02				7,00	1.390,02
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	181,03	25,30	206,32	1.267,18	177,08	1.444,25				7,00	1.444,25
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	289,32	16,38	305,69	867,95	49,13	917,08				3,00	917,08
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	483,10	16,38	499,47	1.449,29	49,13	1.498,42				3,00	1.498,42
		HIDRANTES DE INCÊNDIO												-	-
	COMP 059	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", NIPLE PARALELO 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO, REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	3.877,21	109,53	3.986,75	19.386,06	547,67	19.933,73				-	-
	COMP 060	TAMPA PARA CAIXA HIDRANTE DE RECALQUE, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	291,96	33,45	325,41	291,96	33,45	325,41				-	-
14		**GASES MEDICINAIS**						**R$ 165.297,40**	**R$ 12.680,25**		**R$ 177.977,65**				
		TUBOS E ACESSÓRIOS												-	-
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	42,38	4,49	46,87	15.257,94	1.615,93	16.873,86				360,00	16.873,86
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	70,62	1,67	72,29	35.311,78	834,58	36.146,36				500,00	36.146,36
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	89,56	2,01	91,57	59.109,27	1.324,95	60.434,23				660,00	60.434,23
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	129,87	2,36	132,22	19.480,12	353,57	19.833,69				150,00	19.833,69
	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	350,00	9,95	4,94	14,89	3.481,55	1.728,93	5.210,49				350,00	5.210,49
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	18,74	3,44	22,18	1.968,14	361,18	2.329,33				105,00	2.329,33
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	30,59	4,08	34,67	1.437,55	191,89	1.629,44				47,00	1.629,44
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	56,86	4,82	61,68	1.364,74	115,58	1.480,32				24,00	1.480,32
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	13,71	6,59	20,30	274,28	131,73	406,01				20,00	406,01
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	222,00	24,63	4,60	29,23	5.468,17	1.021,53	6.489,70				222,00	6.489,70
	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	38,63	5,45	44,07	2.163,14	305,05	2.468,19				56,00	2.468,19
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	81,45	6,43	87,88	1.710,46	135,00	1.845,46				21,00	1.845,46
	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	198,00	10,89	2,29	13,18	2.157,14	453,31	2.610,45				198,00	2.610,45
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	113,00	15,67	2,72	18,38	1.770,18	307,14	2.077,32				113,00	2.077,32
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	26,00	31,66	3,19	34,85	823,10	82,98	906,08				26,00	906,08
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	6,42	3,43	9,85	141,18	75,43	216,61				22,00	216,61

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO CUSTO
												DATA: 10/01/2025		DATA: 10/01/2025	
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	11,48	5,15	16,64	505,17	226,78	731,95				44,00	731,95
	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	20,04	6,65	26,70	2.004,12	665,41	2.669,53				100,00	2.669,53
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	28,00	18,46	2,72	21,18	516,94	76,10	593,05				28,00	593,05
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	60,79	3,96	64,75	1.033,41	67,30	1.100,71				17,00	1.100,71
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	82,05	5,33	87,38	1.148,68	74,68	1.223,36				14,00	1.223,36
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	121,96	7,27	129,24	365,88	21,82	387,71				3,00	387,71
	COMP 113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO, DIMENSÕES 38X38MM	M	500,00	15,61	5,02	20,63	7.804,46	2.509,38	10.313,84				500,00	10.313,84
15		**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF E VENTILAÇÃO**						**R$ 905.462,52**	**R$ -**		**R$ 905.462,52**				
	COMP 122	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO VRF	UN	1,00	348.685,97	0,00	348.685,97	348.685,97	0,00	348.685,97				0,90	313.817,37
	COMP 124	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO SPLIT	UN	1,00	2.565,87	0,00	2.565,87	2.565,87	0,00	2.565,87				0,85	2.180,99
	COMP 126	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO VENTILAÇÃO	UN	1,00	554.210,68	0,00	554.210,68	554.210,68	0,00	554.210,68				0,85	471.079,08
16		**CONTRAPISO E PISO**						**R$ 879.568,94**	**R$ 147.911,03**		**R$ 1.027.479,97**				
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	765,25	12,53	21,38	33,91	9.588,60	16.363,62	25.952,21				765,25	25.952,14
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.550,84	2,68	0,35	3,03	6.846,94	891,83	7.738,77				2.550,84	7.738,77
	COMP 040	CONTRAPISO EM CONCRETO AUTOADENSAVEL 20MPA BOMBEADO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-196	M2	2.550,84	109,24	34,93	144,17	278.653,29	89.096,56	367.749,85				2.550,84	367.749,85
	87630	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	M2	2.550,84	26,20	10,25	36,45	66.829,61	26.150,72	92.980,33				2.550,84	92.980,33
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	26,70	137,58	27,86	165,44	3.673,43	743,78	4.417,21				-	-
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	68,61	130,35	18,77	149,12	8.943,48	1.287,59	10.231,07				-	-
	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	165,51	126,94	12,24	139,17	21.009,04	2.025,31	23.034,35				-	-
	COMP 084	PISO VINÍLICO CONDUTIVO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	253,40	393,06	4,89	397,96	99.602,63	1.240,32	100.842,95				-	-
	COMP 083	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	2.036,62	188,34	4,89	193,24	383.586,20	9.968,65	393.554,84				-	-
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	63,88	13,08	2,23	15,32	835,72	142,65	978,37				-	-
17		**FORRO**						**R$ 193.499,99**	**R$ 32.113,00**		**R$ 225.612,99**				
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.915,37	68,88	12,59	81,46	131.921,96	24.107,57	156.029,53				-	-
	COMP 093	FORRO EM DRYWALL REMOVÍVEL, PLACAS DE 62,5X62,5, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	635,47	96,90	12,60	109,50	61.578,03	8.005,43	69.583,46				-	-
18		**ESQUADRIAS**						**R$ 651.326,30**	**R$ 54.290,89**		**R$ 705.617,19**				
		JANELAS E PORTAS ALUMÍNIO E VIDRO												-	-
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	161,83	759,67	48,87	808,54	122.937,60	7.908,32	130.845,92		11,83	9.565,02	161,83	130.845,92
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,90	405,96	14,84	420,80	6.860,65	250,83	7.111,48		4,40	1.851,51	16,90	7.111,48
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	459,20	27,47	486,67	5.510,40	329,68	5.840,08		6,00	2.920,04	12,00	5.840,08
	COMP 065	JANELA VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	14,00	518,83	18,77	537,59	7.263,58	262,73	7.526,31		7,00	3.763,16	14,00	7.526,31
	COMP 066	ESQUADRIA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	2,97	183,36	221,43	404,79	544,58	657,66	1.202,24		2,97	1.202,24	2,97	1.202,24
	COMP 067	VIDRO FIXO EM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA	M²	14,10	451,29	221,43	672,73	6.363,24	3.122,23	9.485,47				-	-
	COMP 082	VISOR COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DE 30X50CM	UN	1,00	1.621,95	221,43	1.843,39	1.621,95	221,43	1.843,39				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO CUSTO
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	25,17	1.100,42	59,82	1.160,24	27.695,29	1.505,53	29.200,82				-	-
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	50,34	786,80	10,94	797,73	39.607,27	550,71	40.157,97		15,00	11.966,02	15,00	11.966,02
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	36,00	562,59	8,05	570,64	20.253,10	289,89	20.543,00		10,00	5.706,39	10,00	5.706,39
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,21	1.016,37	10,17	1.026,55	21.557,26	215,77	21.773,02		10,00	10.265,45	10,00	10.265,45
	COMP 074	PORTA EM VIDRO LAMINADO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M²	12,00	1.177,04	77,66	1.254,70	14.124,48	931,93	15.056,42				-	-
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,00	359,20	24,46	383,66	27.658,14	1.883,59	29.541,74				-	-
		PORTAS DE MADEIRA												-	-
	COMP 068	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISOR 20X110CM, CHAPA METÁLICA.	UN	12,00	1.955,29	208,58	2.163,86	23.463,44	2.502,93	25.966,37		3,00	6.491,59	3,00	6.491,59
	COMP 069	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	33,00	1.895,54	208,58	2.104,11	62.552,66	6.883,06	69.435,72				30,00	63.123,38
	COMP 070	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	92,00	1.713,95	208,58	1.922,52	157.683,06	19.189,13	176.872,19		15,00	28.837,86	45,00	86.513,57
	COMP 075	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	9,00	998,26	174,00	1.172,26	8.984,34	1.565,99	10.550,33				-	-
	COMP 071	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	1,00	1.745,63	208,58	1.954,20	1.745,63	208,58	1.954,20				-	-
	COMP 072	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISOR 20X120CM, CHAPA METÁLICA.	UN	24,00	2.770,24	208,58	2.978,82	66.485,84	5.005,86	71.491,70				-	-
	COMP 080	KIT DE PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	4.706,55	32,62	4.739,17	4.706,55	32,62	4.739,17				-	-
	COMP 081	KIT DE PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DUAS FOLHAS 140X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	7.382,36	32,62	7.414,98	7.382,36	32,62	7.414,98				-	-
		PORTAS DE FERRO												-	-
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,17	1.033,58	14,65	1.048,23	5.343,62	75,74	5.419,36				-	-
	COMP 073	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO TELA	M2	8,82	1.191,24	26,33	1.217,57	10.506,73	232,27	10.739,00				-	-
	COMP 112	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9,00	52,73	47,98	100,70	474,53	431,79	906,32				-	-
19		**ACABAMENTOS**						**R$ 370.037,36**	**R$ 22.519,05**		**R$ 392.556,41**				
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	185,00	93,86	22,44	116,30	17.363,45	4.152,04	21.515,48				185,00	21.515,48
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	47,80	101,65	17,15	118,80	4.858,85	819,96	5.678,81				20,00	2.376,07
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	85,92	823,26	73,95	897,21	70.734,26	6.353,84	77.088,10				-	-
	COMP 085	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	93,95	820,86	50,47	871,32	77.119,33	4.741,62	81.860,94				-	-
	COMP 094	BATE MACA EM PVC	M	454,63	320,22	9,35	329,57	145.581,39	4.250,59	149.831,98				-	-
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	724,82	16,31	741,13	7.248,22	163,08	7.411,30				-	-
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	359,20	24,46	383,66	7.183,93	489,24	7.673,18				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO CUSTO
												DATA: 10/01/2025		DATA: 10/01/2025	
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	384,12	24,46	408,58	7.682,43	489,24	8.171,67				-	-
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	400,70	24,46	425,16	8.014,00	489,24	8.503,25				-	-
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	1.334,08	32,63	1.366,70	13.340,77	326,28	13.667,04				-	-
	COMP 111	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE.	M2	18,36	594,27	13,29	607,55	10.910,73	243,92	11.154,66				-	-
20		**PINTURA**						**R$ 330.252,85**	**R$ 172.620,01**		**R$ 502.872,86**				
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.915,37	2,15	1,35	3,51	4.125,94	2.592,21	6.718,15				-	-
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.031,61	2,02	1,03	3,05	14.195,29	7.216,60	21.411,89				4.550,00	13.855,16
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.915,37	11,04	13,41	24,45	21.148,13	25.684,50	46.832,62				-	-
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.031,61	7,96	6,23	14,19	55.988,13	43.775,42	99.763,55				3.050,00	43.273,00
	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	3.220,31	14,41	6,43	20,84	46.415,71	20.701,84	67.117,56				2.050,00	42.726,01
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.915,37	11,10	6,47	17,57	21.256,13	12.399,41	33.655,55				-	-
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.251,92	10,45	4,96	15,42	107.181,90	50.873,82	158.055,72				-	-
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	686,28	27,96	5,90	33,86	19.187,32	4.047,99	23.235,31				-	-
	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	686,28	59,20	7,74	66,94	40.626,97	5.309,60	45.936,57				-	-
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	13,99	9,10	1,33	10,43	127,33	18,62	145,95				-	-
21		**PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E PAISAGISMO**						**R$ 307.401,73**	**R$ 27.098,78**		**R$ 334.500,51**				
		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ												-	-
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.028,94	1,73	0,71	2,44	3.501,04	1.441,60	4.942,65				-	-
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	304,34	97,98	5,01	102,99	29.820,63	1.523,98	31.344,61				-	-
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	202,89	108,39	4,17	112,57	21.992,48	846,66	22.839,14				-	-
	COMP 092	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.608,53	0,77	0,08	0,85	5.835,07	600,67	6.435,74				-	-
	COMP 089	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.028,94	6,02	0,08	6,10	12.219,32	160,18	12.379,50				-	-
	COMP 091	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21				-	-
	COMP 090	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.028,94	2,56	0,24	2,80	5.194,35	480,53	5.674,89				-	-
	COMP 091	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21				-	-
	COMP 092	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.043,10	0,77	0,08	0,85	13.070,55	1.345,50	14.416,05				-	-
		CALÇADA E PAISAGISMO												-	-
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	679,15	49,52	13,03	62,55	33.633,00	8.846,76	42.479,76				-	-
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	43,64	55,45	13,03	68,48	2.420,03	568,46	2.988,50				-	-
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	15,56	23,40	12,15	35,55	364,14	189,00	553,14				-	-
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60,00	29,91	14,49	44,40	1.794,57	869,54	2.664,12				-	-
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	168,05	8,89	2,94	11,83	1.493,49	494,67	1.988,16				-	-
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	29,07	1,91	30,98	1.453,75	95,30	1.549,05				-	-
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	205,06	114,01	319,07	6.151,76	3.420,31	9.572,07				-	-

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

													24ª MEDIÇÃO		**TOTAL MEDIDO ACUMULADO**	
															24ª MEDIÇÃO	
													DATA: 10/01/2025		DATA: **10/01/2025**	
ITEM	**CÓDIGO DO SERVIÇO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**QUANTIDADE**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	**CUSTO TOTAL**	**SUBTOTAL**	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	78,56	19,62	98,19	314,25	78,50	392,75				-	-
22		**LIMPEZA FINAL**						**R$ 2.718,93**	**R$ 5.197,23**		**R$ 7.916,16**				
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.036,62	0,69	1,36	2,05	1.401,12	2.779,28	4.180,40				-	-
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	260,82	0,16	0,39	0,55	41,18	102,95	144,14				-	-
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	260,82	0,68	1,48	2,15	176,49	385,34	561,84				-	-
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	260,82	4,22	7,40	11,62	1.100,14	1.929,66	3.029,80				-	-
23		**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**						**R$ 1.758.602,03**	**R$ 2.836,44**		**R$ 1.761.438,47**				
		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS												-	-
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	34.063,80	360,53	34.424,33	34.063,80	360,53	34.424,33				-	-
	COMP 118	GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170KVA	UN	1,00	137.930,03	360,56	138.290,59	137.930,03	360,56	138.290,59				-	-
		EQUIPAMENTOS COMBATE INCÊNDIO												-	-
	COMP 062	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV HM 11 M, 12,6 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.937,12	98,65	6.035,77	5.937,12	98,65	6.035,77				-	-
	COMP 063	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	9,00	87,85	21,66	109,51	790,61	194,94	985,55				-	-
	COMP 064	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	538,51	41,29	579,80	538,51	41,29	579,80				-	-
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	208,22	15,43	223,65	1.457,53	108,04	1.565,57				-	-
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	24,15	4,64	28,80	434,79	83,53	518,32				-	-
	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	7,58	0,00	7,58	136,43	0,00	136,43				-	-
	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	17,99	0,00	17,99	161,93	0,00	161,93				-	-
	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	14,67	0,00	14,67	102,71	0,00	102,71				-	-
		EQUIPAMENTOS GASES MEDICINAIS												-	-
	COMP 114	PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL CONTRA A BAIXA DE PRESSÃO DE OXIGÊNIO/ÓXIDO NITROSO/AR MEDICINAL OU VÁCUO, INCLUSO CONEXÕES E MANÔMETRO.	UN	5,00	2.677,38	33,81	2.711,18	13.386,88	169,03	13.555,91				-	-
	COMP 115	RÉGUA DE GASES HOSPITALARES	UN	46,00	631,12	16,90	648,02	29.031,34	777,55	29.808,88				-	-
	COMP 116	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL ISENTO DE ÓLEO	UN	1,00	70.192,51	135,23	70.327,73	70.192,51	135,23	70.327,73				-	-
	COMP 117	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	UN	1,00	90.423,05	169,03	90.592,08	90.423,05	169,03	90.592,08				-	-
	COMP 119	CENTRAL DE OXIGÊNIO MEDICINAL	UN	1,00	24.986,16	169,03	25.155,19	24.986,16	169,03	25.155,19				-	-
	COMP 120	CENTRAL DE ÔXIDO NITROSO	UN	1,00	17.625,15	169,03	17.794,18	17.625,15	169,03	17.794,18				-	-
		EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO												-	-
	COMP 121	EQUIPAMENTOS VRF	UN	1,00	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52				0,89	895.792,58
	COMP 123	EQUIPAMENTOS SPLIT	UN	1,00	3.667,25	0,00	3.667,25	3.667,25	0,00	3.667,25				0,52	1.906,97
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71				0,90	289.104,94
										CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS	**11.074.795,87**			-	-
										CUSTO DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA	**1.761.438,47**			-	-
														-	-
24		**SERVIÇOS SUPRIMIDOS**						**-R$ 105.938,16**	**-R$ 40.125,04**		**-R$ 146.063,20**				
		SAPATAS												-	-
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	-210,40	48,12	112,04	160,16	-10.125,23	-23.572,54	-33.697,77				- 210,40	- 33.697,77
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-1.974,30	14,93	2,83	17,76	-29.480,69	-5.588,86	-35.069,55				- 1.974,30	- 35.069,55
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-1.383,20	13,84	2,02	15,86	-19.141,06	-2.792,38	-21.933,44				- 1.383,20	- 21.933,44
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-235,00	11,95	1,41	13,36	-2.809,38	-331,29	-3.140,67				- 235,00	- 3.140,67
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-33,60	11,77	0,90	12,68	-395,62	-30,32	-425,93				- 33,60	- 425,93

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: **AV. NICOLAU INÁCIO, SN**
MUNICIPIO: **SALTO DO LONTRA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART N°: **1720221300612**
REG. CREA: **PR100332/V**

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	24ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 24ª MEDIÇÃO DATA: 10/01/2025 QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO CUSTO
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-443,90	14,28	5,85	20,13	-6.338,05	-2.598,30	-8.936,34				- 443,90	- 8.936,34
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	-78,92	477,04	66,03	543,08	-37.648,13	-5.211,35	-42.859,48				- 78,92	- 42.859,48
														-	-
25		**SERVIÇOS ACRESCIDOS DE CONTRATO**						**R$ 137.371,34**	**R$ 28.142,37**		**R$ 165.513,71**				
		BLOCOS												-	-
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	606,60	15,26	4,85	20,11	9.256,28	2.941,76	12.198,05				606,60	12.198,05
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,80	15,21	3,48	18,70	1.685,73	386,13	2.071,86				110,80	2.071,86
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.885,60	14,08	2,57	16,65	26.539,98	4.848,65	31.388,63				1.885,60	31.388,63
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.447,00	12,15	1,89	14,04	29.722,56	4.636,39	34.358,94				2.447,00	34.358,94
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,40	11,95	1,32	13,27	853,57	94,22	947,79				71,40	947,79
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.183,70	14,79	6,81	21,60	17.501,72	8.063,34	25.565,07				1.183,70	25.565,07
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	108,61	477,04	66,03	543,08	51.811,50	7.171,88	58.983,38				108,61	58.983,38
														-	-
26		**SERVIÇOS EXTRACONTRATUAIS**						**R$ 343.234,28**	**R$ 43.696,64**		**R$ 386.930,92**				
		ESTACAS												-	-
	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	190,00	5,61	11,70	17,30	1.064,99	2.222,13	3.287,12				190,00	3.287,12
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	74,00	9,02	18,65	27,68	667,66	1.380,40	2.048,06				74,00	2.048,06
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	769,40	13,48	4,47	17,94	10.369,47	3.436,24	13.805,71				769,40	13.805,71
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3.822,50	13,26	0,99	14,26	50.698,06	3.793,73	54.491,79				3.822,50	54.491,79
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	792,00	51,30	5,94	57,25	40.632,88	4.707,30	45.340,19				792,00	45.340,19
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	918,00	98,27	7,45	105,72	90.208,38	6.843,54	97.051,92				918,00	97.051,92
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	666,00	187,31	9,15	196,45	124.746,41	6.091,60	130.838,01				666,00	130.838,01
		BLOCOS												-	-
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	379,12	65,54	40,15	105,69	24.846,43	15.221,70	40.068,14				379,12	40.068,14
									TOTAL	**13.242.615,97**		**1,33%**	**176.412,31**	**70,59%**	**9.348.594,50**

FABIANO BEDIN:05077647909 Assinado de forma digital por FABIANO BEDIN:05077647909 Dados: 2025.01.14 10:15:02 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação