



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

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JAN/2021 E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, 5N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART. Nº: 1720221306K12
REG. CREB: PRL03032/V



12ª
MEDICÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
12ª MEDICÃO
DATA: 27/02/2024

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													
1.1	90778	A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra	H	540,00	1,74	102,55	104,29	937,89	55,378,02	56,315,91	95.841,19	13,50	1.407,90	124,98	13.039,51
1.2	90776	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	2,31	34,29	36,60	2.496,97	37,028,31	39,525,28	92.745,08	27,00	988,13	444,71	16.275,27
2		SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 INCLUI 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, INCLUI 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	93208	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA, TRILHASCA, 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 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO). 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	TAPUIME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	380,84	166,65	16,67	183,32	63.465,57	6.425,59	69.891,16	11.440,80			287,40	52.742,92
3		LOCAÇÃO DE OBRA													
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	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS 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													
4.1		SAPATAS													
4.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ABRASAMENTO 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													
		PREDIO PRINCIPAL HOSPITAL													
		VIGAS DO TÊRREO													
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 FÓRMA 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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
96549		ARMADAÇÃO 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 LUSTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2023	M3	10,13	278,64	57,87	386,51	2.823,50	586,39	3.409,89				10,13	3.409,89

CRF nº 1006607 - RG 8.170.433-1/PA

Carmelo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATHAN KOTIKOSKI
PREF. 06/04/2023

Carmelo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carmelo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SAITO DO LONTRA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (UNIFORMIZ/2022) E PREO (MANO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: PASL
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FRANCISCO DOS SANTOS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 170221300612
RES CÍVEL: FAL00032/V



TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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 003		CONCRETAÇÃO 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
92431		PILARES TERREO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUVA 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
92467		VIGAS DE COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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
92534		LAJE COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-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		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO 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		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO 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		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO 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

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

JONATHAN NOZOMEN
FRETAS/04/27/2024
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA	
HOSPITAL SÁDIO DO LONTRA TABELA DE REFERÊNCIA - SEM/09/ JAN/2021 1º PERÍODO MARÇO/2021 VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022		ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 5N MUNICÍPIO: SÁDIO DO LONTRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS	
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ		PROTOCOLO Nº: PMSI ORGÃO: PMSI TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1720221300612 REG. CREB: PR100332/V	
PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 27/02/2024	

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
92788		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA 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		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA 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
99439		CONCRETEGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LUBES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANCAL). 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
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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		78,39	4.499,14	387,39	22.233,99
92762		ARMADAÇÃO 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		328,50	4.986,74	1.638,50	24.872,99
92763		ARMADAÇÃO 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		58,00	746,36	287,00	3.693,21
92764		ARMADAÇÃO 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		36,36	446,62	181,80	2.243,10
92759		ARMADAÇÃO 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		139,80	2.588,91	696,80	12.903,80
92719		CONCRETEGEM DE PILARES, FCC = 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		4,73	2.174,47	22,73	10.449,40
92467		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANHO DE MADEIRA, VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA	M2	820,46	68,67	29,22	97,89	56.342,99	23.975,15	80.318,14		246,46	24.126,96	820,46	80.318,14
92760		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	KG	324,20	14,57	3,16	17,73	4.724,02	1.023,78	5.747,81		98,20	1.741,01	324,20	5.747,81
92761		ARMADAÇÃO 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		302,20	5.088,51	1.005,20	16.925,78
92762		ARMADAÇÃO 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		123,10	1.868,70	410,10	6.225,46
92763		ARMADAÇÃO 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		117,80	1.515,89	390,80	5.028,94
92764		ARMADAÇÃO 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	1.096,04	19.270,67		468,00	5.774,21	1.557,00	19.270,67
92759		ARMADAÇÃO 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	11.348,21	3.886,54	15.234,75		246,70	4.586,55	819,70	15.234,75
92534		LAJE CAIXA D'ÁGUA	M2	642,97	20,30	9,21	29,51	13.052,68	5.924,47	18.977,15		642,97	18.977,15	642,97	18.977,15
92785		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	KG	344,20	14,72	3,43	18,15	5.065,91	1.180,11	6.246,02		344,20	6.246,02	344,20	6.246,02

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO

0044-1006070 - 16.5.27043-1/1M

JOHANN KOSZKOWSKI
FRUITAS0404795906
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROTÓCOLO Nº:

ORÇÃO: PAIS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº: 12022100612

REG. CREM: PM100331/V

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PIM (JANEIRO/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO: 1.0

DATA: 06/06/2022

ENFEREIRO: AV. NICOLAU INACIO, SM

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEITANTE/PROJ. Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ EDIFICAÇÕES

12ª MEDIÇÃO

DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO ACUMULADO

12ª MEDIÇÃO

DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
92785		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF-12/2015	KG	663,60	14,77	2,36	12,13	9.804,25	1.564,19	11.368,43		663,60	11.368,43	663,60	11.368,43
92787		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO 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	1.376,30	21.125,54
92788		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO 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	2.974,40	38.577,47
92784		EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF-12/2015	KG	477,40	14,09	4,95	19,04	6.724,83	2.365,65	9.088,48		477,40	9.088,48	477,40	9.088,48
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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	140,71	70.776,09
		PRÉDIO DA GUARITA													
		VIGAS DO TERREO													
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF-06/2017	M3	1,03	41,30	92,81	134,11	42,62	95,78	138,40					
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF-06/2017	M2	12,90	59,76	32,59	92,29	770,94	419,59	1.190,53					
96545		ARMADAÇÃO 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					
96543		ARMADAÇÃO 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					
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIO/ 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					
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,65	477,04	66,03	543,08	310,08	42,92	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, ESPESURA DE "10 CM", AF-07/2019	M3	1,31	79,79	26,99	106,72	104,21	35,17	139,38					
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	2.332,71	89,37	2.413,08					
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,36	477,04	66,03	543,08	648,78	89,81	738,58					
		PILARES TERREO													
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		ARMADAÇÃO 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					
92759		ARMADAÇÃO 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					
92719		CONCRETAGEM DE PILARES, FCC = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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 FÓRMA 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					
92761		ARMADAÇÃO 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					

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA - SIMAR/PR (JANEIRO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCONCREDA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: _____

ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____

ART. Nº: 172022330632

REG. CREIA: PR100932/V



PARANÁ

EDIFICAÇÕES

12ª MEDIÇÃO

DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO ACUMULADO

12ª MEDIÇÃO

DATA: 27/02/2024

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
92759		ARMADAÇÃO 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			-	-	-
92354		LAJE COBERTURA											-	-	-
92785		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-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			-	-	-
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRAPO 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			-	-	-
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRAPO 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			-	-	-
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA). AF. 10/2021	M3	2,01	481,19	21,80	502,99	967,20	43,82	1.011,02			-	-	-
		PRÉDIO DO DEPÓSITO DE LIXO											-	-	-
		VIGAS DO TÊRREO											-	-	-
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	3,39	41,30	92,81	134,11	139,86	314,28	454,14			-	-	-
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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			-	-	-
92761		ARMADAÇÃO 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			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO 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			-	-	-
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA/ 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			-	-	-
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 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			-	-	-
100324		PISO ARMADO											-	-	-
92793		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	4,08	79,79	26,93	106,72	325,31	109,80	435,12			-	-	-
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			-	-	-
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCX 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			-	-	-
92431		PILARES TERREO											-	-	-
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-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			-	-	-
92762		ARMADAÇÃO 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			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO 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			-	-	-
92719		CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,95	429,03	30,69	459,72	836,61	59,84	896,45			-	-	-
		VIGAS DE COBERTURA											-	-	-
92467		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-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			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico



WILSON C. COSTA
Instituto de Engenharia e Arquitetura
Fórmula Engenharia
CRLA nº 106607 - RG: 4.175.413/PM

JONATHAN KOSINSKI
FRETAS064279938

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação



Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação





PARANÁ

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

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISONERADA
ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, SN
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORIGEM: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART. Nº: 172021306612
REG. CREB: PR10032/V



PARANÁ

EDIFICAÇÕES

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
12º MÊS
DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
12º MÊS
DATA: 27/02/2024

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	ARMADAÇÃO 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			-		-
	92762	ARMADAÇÃO 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			-		-
	92763	ARMADAÇÃO 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			-		-
	92759	ARMADAÇÃO 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			-		-
		LAJE COBERTURA											-		-
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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			-		-
	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBREADO 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			-		-
	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBREADO 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			-		-
	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBREADO 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			-		-
	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBREADO 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			-		-
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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			-		-
		PRÉDIO DOS GASES MEDICINAIS											-		-
		VIGAS DO TÉRREO											-		-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	M3	3,69	41,30	92,81	134,11	152,52	342,74	495,26			-		-
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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			-		-
	92761	ARMADAÇÃO 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			-		-
	92759	ARMADAÇÃO 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			-		-
	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			-		-
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONGOMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	M3	2,77	490,86	15,80	506,66	1.359,67	43,77	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, ESPESURA 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, FCX 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	M3	9,08	477,04	66,03	543,08	4.331,54	599,58	4.931,12			-		-
		PILARES TÉRREO											-		-

Carmilo e Assinatura
Responsável Técnico
Carmilo e Assinatura
Responsável Técnico
Carmilo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN AGUIAR
Carmilo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carmilo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



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

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, 3N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSI
ART Nº: 170202300612
REG. CREB: PR000832/V



12ª
MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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				-	-
94862		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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 CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,73	490,86	15,80	506,66	358,33	11,53	369,86				-	-
100324		PISO ARMADO												-	-
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA Nº 1 E PEDRA BRITA Nº 2), APLICADO EM CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	M3	1,60	79,79	26,93	106,72	127,67	43,09	170,76				-	-
92793		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FOX 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	KG	329,80	13,20	0,51	13,70	4.351,84	167,38	4.519,22				-	-
COMP 003		PILARES TERREO	M3	2,69	477,04	66,03	543,08	1.283,24	177,63	1.460,87				-	-
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		ARMADAÇÃO 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				-	-
92763		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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, FOX = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,72	429,03	30,69	459,72	308,90	22,10	331,00				-	-
		VIGAS DE COBERTURA												-	-
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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		ARMADAÇÃO 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												-	-
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		EDIFICAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRELO 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				-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN KOZLOWSKI
PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



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
92784	AF_12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	34,00	14,09	4,95	19,04	478,94	168,34	647,27		-	-	-	-
99439	AF_12/2015	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBAS/VEI, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY 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 DE TÊRREO										-	-	-	-
96627	AF_06/2017	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	21,99	41,30	92,81	134,11	908,05	2.040,51	2.948,55		-	-	-	-
96536	AF_06/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	10.065,74	28.534,78		-	-	-	-
92761	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	624,60	14,68	2,15	16,84	9.171,69	1.345,46	10.517,16		-	-	-	-
92762	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	64,40	13,67	1,51	15,18	880,29	97,33	977,61		-	-	-	-
92763	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	36,70	11,83	1,04	12,87	434,19	38,08	472,27		-	-	-	-
92764	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	62,40	11,67	0,67	12,34	728,39	41,52	769,91		-	-	-	-
92759	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	359,10	13,84	4,68	18,52	4.969,31	1.680,74	6.650,05		-	-	-	-
94962	AF_12/2015	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA, BRTA.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		-	-	-	-
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	280,55	8.354,79		-	-	-	-
		PILARES TÊRREO										-	-	-	-
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		-	-	-	-
92760	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	6,90	14,57	3,16	17,73	100,54	21,79	122,33		-	-	-	-
92762	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	236,10	13,67	1,51	15,18	3.227,27	356,81	3.584,08		-	-	-	-
92763	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	18,70	11,83	1,04	12,87	221,23	19,40	240,64		-	-	-	-
92759	AF_12/2015	ARMADAÇÃO 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.	KG	113,40	13,84	4,68	18,52	1.569,26	530,76	2.100,02		-	-	-	-
92719		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUVA 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		-	-	-	-
		VIGAS DE RESPALDO										-	-	-	-
92467		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
CREF-48 100660/0 - RG: 8.170.433-3/PR
Engenheiro Civil
Fábio Roberto Bedin

JONATHAN KOZIKOSKI
FREITAS-0642479930
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO

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

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº: -
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: -
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: -
ART Nº: 132022100612
REG. CREA: PRT00032/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

12ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024	DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FERTAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVE BOMBA LANÇA, AF. 10/2021	M3	15,57	481,19	21,80	502,99	7.492,16	399,44	7.891,60			-	-	-
	101153	FILTROS AMENORICOS EXCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA: 2,70M) 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 FORMA 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	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	584,40	14,02	2,00	16,01	8.192,59	1.166,59	9.359,12			-	-	-
	91602	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO 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	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO 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	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO 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	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO 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) FERTAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVE BOMBA LANÇA, AF. 10/2021	M3	16,38	481,19	21,80	502,99	7.881,95	357,09	8.239,02			-	-	-
6		PREDIO PRINCIPAL / GUARITA / ENTRADA ENERGIA													
	100776	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIF. 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			-	-	-
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO, AF. 07/2019	M2	2.383,00	296,21	2,02	298,23	705.864,61	4.810,76	710.675,37			-	-	-
	100327	CUMEITEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO, RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO, AF. 07/2019	M	75,63	89,36	2,31	91,67	6.758,03	174,86	6.932,89			-	-	-
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	931,69	67,76	6,97	74,73	63.130,30	6.493,76	69.624,06			-	-	-
7	COMP 077	FECHAMENTO EM ACM, INCLUSO ICÂMENTO	M2	116,36	201,19	20,49	221,68	23.410,50	2.384,49	25.794,99			-	-	-
		ALVENARIAS		337,93	154,87	2,03	156,90	52.335,58	686,02	53.021,60			-	-	-
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 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			6.000,00	590.590,17	
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X9 CM (ESPESURA 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			80,00	8.145,51	
	93188	VERGA MOLDAADA 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 MOLDAADA 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	666,95	3.925,56			30,50	3.925,56	
	93186	VERGA MOLDAADA 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	2.352,32	13.428,86			120,20	13.428,86	
	93187	VERGA MOLDAADA 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	5.467,75	31.651,06			247,00	31.651,06	
8		IMPERMEABILIZAÇÕES													
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	M2	1.440,74	31,85	10,31	42,16	205.076,89	48.709,10				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	45.886,82	14.851,47	60.738,29			-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FABIANO BRITO
CRL-PR 1004610 - 06.11.2014-31/1M

JONATHAN KOLZIKOW
PRETENDENTE
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÉDIA	DATA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=SCM, AF_06/2018	M2	607,46	28,39	19,48	47,86	17.243,98	11.831,68	29.075,66		-	-	-	-
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACríLICA REFORÇO COM VÉU DE POLÍESTER (MAV), AF_06/2018	UN	21,00	5,06	2,92	7,98	106,34	61,34	167,68		-	-	-	-
COMP 004	SOBRELEVAMENTO 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		-	-	-	-
9	REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$	422.865,03	R\$	335.949,32	R\$				
	REVESTIMENTO PAREDES NORMAIS													
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COÍLER 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		450,00	4.425,53	450,00	4.425,53
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COÍLER 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		1.000,00	4.714,25	1.000,00	4.714,25
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, 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		450,00	26.182,71	450,00	26.182,71
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, 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		1.000,00	35.120,05	1.000,00	35.120,05
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTERNA, 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		-	-	-	-
	REVESTIMENTO PAREDES RALO X													
COMP 078	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA BARRADA ESPESSURA 1,5CM	M2	31,23	52,45	21,04	73,50	1.638,15	657,23	2.295,39		-	-	-	-
COMP 079	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA BARRADA ESPESSURA 2CM	M2	32,67	67,25	21,04	88,30	2.197,10	687,54	2.884,64		-	-	-	-
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	382.194,61	R\$	74.021,68	R\$	436.216,29			
	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS													
98104	CAIXA DE GOROURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1,00	255,11	197,62	452,73	255,11	197,62	452,73		-	-	-	-
COMP 041	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM TUDO COM TAMPA,	UN	4,00	256,22	4,34	260,56	1.024,86	17,37	1.042,23		-	-	-	-
COMP 042	DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM TUDO COM TAMPA,	UN	5,00	376,44	4,34	382,78	1.892,19	21,71	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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
COMP 043	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 260 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		-	-	-	-
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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		-	-	-	-
88883	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	222,04	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	VALVULA EM PLÁSTICO 1 1/4 X 1 1/2 TANQUE, SEM LABORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	4,00	5,66	3,18	8,84	22,65	12,72	35,37		-	-	-	-
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PAA P1A, 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		-	-	-	-
93358	ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M3	259,05	29,05	59,19	88,24	7.526,03	15.332,53	22.858,56		-	-	-	-
89546	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	UN	8,00	13,09	1,60	14,70	104,75	12,81	117,56		-	-	-	-
	BUEIRA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014													

**MAPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA**
Fobiano Bordin
Engenheiro Civil
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico **CREA-PA 100640/D - RG: 1.170.433/37**

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SAITO DO LONTA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SNAEP/PM (JANEIRO/2023) E PREO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. ANICAU INÁCIO, 58
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTA
LEVANTAMENTO NR:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO NR:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART. N.º: 170221300612
REG. CREIA: PR100392/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

DATA: 27/02/2024
12ª MEDIÇÃO
TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	DADO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
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					-
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	2514,20	288,00	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					-
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					-
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.	UN	59,00		39,55	8,99	48,54	2.333,59	530,33	2.863,92					-
89730		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	193,00		11,08	3,59	14,66	2.137,50	692,18	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.	UN	29,00		19,84	9,00	28,84	575,31	261,00	836,31					-
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	91,00		8,91	3,60	12,51	810,78	327,39	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.	UN	260,00		7,70	4,69	12,39	2.002,77	1.219,84	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					-
89669		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	9,00		89,97	6,64	96,61	809,69	59,79	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.	UN	60,00		44,55	11,90	56,45	2.672,91	713,90	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.	UN	4,00		283,42	8,27	291,69	1.133,68	33,07	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.	UN	1,00		246,09	8,27	254,36	246,09	8,27	254,36					-
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00		9,94	5,04	14,98	79,49	40,33	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.	UN	31,00		19,68	6,12	25,80	610,09	189,84	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					-
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.	UN	2,00		34,12	9,00	43,12	66,23	18,00	86,23					-
89821		LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	99,00		14,67	2,86	17,54	1.452,61	283,60	1.736,21					-
89813		LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	6,00		6,87	1,07	7,94	41,21	6,43	47,64					-
89817		LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00		12,09	2,15	14,24	48,36	8,62	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					-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carmilio e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

JOVANNAN KOZAKOSKI
FRETAS-08-04-27-05-26
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SHAN/PRI (JANEIRO/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: AV. NICOLAU MAÇO, 5N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221806312
REG. CDBR: PR100392/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 27/02/2024

12ª MEDIÇÃO

TOTAL MEDIDO ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
89557		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89681		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
94698		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	92,72	13,25	105,97	92,72	13,25	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			-	-	-
89714		TUBO PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89849		TUBO PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89711		TUBO PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89712		TUBO PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89713		TUBO PVC, SÉRIE 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			-	-	-
COMP 049		TE, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89784		TE, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
COMP 011		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	27,71	6,12	33,83	443,37	97,98	541,35			-	-	-
COMP 012		TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÔNIMA, 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			-	-	-
		PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS													
97951		CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X1,2 M. AF. 12/2020	UN	3,00	1.992,26	825,66	2.757,92	5.796,77	2.476,98	8.273,75			-	-	-
COMP 050		CAIXA ENTERADA 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			-	-	-
COMP 051		CAIXA ENTERADA 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			-	-	-
COMP 041		CAIXA ENTERADA 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			-	-	-
COMP 042		CAIXA ENTERADA 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			-	-	-
89495		RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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			-	-	-
		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			-	-	-
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	39,55	8,99	48,54	39,55	8,99	48,54			-	-	-
89524		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89522		INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1,00	33,59	3,58	37,16	33,59	3,58	37,16			-	-	-
89591		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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			-	-	-
89590		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATANI KOSZIOK
PROF. (R) 020988-0/2020
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

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

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL

ENGENHEIRO: AV. NICOLAU INACIO, SN
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº: 172022130612

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

TÍTULO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 172022130612
RES. CRELA: PR10033/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	51,16	5,02	56,18	204,63	20,08	224,71		-	-	-	-
	89599	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1,00	283,42	8,27	291,69	283,42	8,27	291,69		-	-	-	-
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89677	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	3,00	77,62	3,95	81,56	232,85	11,84	244,69		-	-	-	-
	89599	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	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	386,66	1.791,29		-	-	-	-
	89550	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	89683	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE 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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	COMP 054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	10,00	235,62	5,05	240,67	2.359,22	50,53	2.409,75		-	-	-	-
	COMP 055	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 250 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	5,00	445,95	5,05	451,00	2.229,74	25,26	2.255,00		-	-	-	-
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	160,31	116,25	3,53	119,78	18.636,81	565,90	19.202,71		-	-	-	-
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	98,15	197,18	4,00	201,18	19.352,75	392,97	19.745,72		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	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		-	-	-	-
	86888	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	UN	38,00	567,97	22,98	590,95	21.582,70	873,42	22.456,12		-	-	-	-
	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 01/2020	UN	16,00	902,36	32,67	935,03	14.437,79	522,76	14.960,55		-	-	-	-
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. 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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	162,95	3,97	166,92	2.607,14	63,52	2.670,66		-	-	-	-
	100858	MICROBIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIDO 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 INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	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, 55 X 33 X 12 CM - FORNECIDO 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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	150,28	24,21	174,49	1.653,09	266,36	1.919,44		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FABIANO BEZIN
CRELA 1006019 - DE 1370-031317M

JONATYAN KOZINSKI
FRETAS 0642679598
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESMONTADA

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SAITO DO LONTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAEP/PM (JAN/FEV/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENGENHEIRO: AN. NICOLAU MACÊDO, SN

ALUNICO: SAITO DO LONTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: ORGAO: PMSL

ART Nº: 172022130612

REG. CREIA: PRE100332/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

12ª

MEDICÃO

DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO

12ª

ACQUIULADO

DATA: 27/02/2024

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
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLETÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLETÍVEL 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 COMIM 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 PRESEÇA, 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 PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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 CROMADA 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	440,53	4.280,18			-	-	-
	COMP 086	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE 2,40M COM 4 TORNEIRAS COM ACOINADOR 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 EXPULSÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN	4,00	1.815,22	46,26	1.861,49	7.260,90	185,05	7.445,95			-	-	-
	11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						61.694,28	14.045,46	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			-	-	-
	103042	REGISTRO DE EFEBRA, 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			-	-	-
	COMP 015	COLAR TOMADA, PVC, SOLDAVEL COM TRAVAS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	30,39	2,59	32,99	30,39	2,59	32,99			-	-	-
	89662	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,00	4,56	5,42	9,98	59,23	70,52	129,75			-	-	-
	89355	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	98,84	9,20	11,54	20,74	909,62	1.140,37	2.049,99			-	-	-
	94656	FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	4,45	2,89	7,34	17,82	11,55	29,37			-	-	-
	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, 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			-	-	-
	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	24,53	8,32	32,85	49,06	16,65	65,71			-	-	-
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, 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			-	-	-
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CAIXA D'ÁGUA EM ROULETER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,75	6,85	42,60	148,01	27,38	170,39			-	-	-
	COMP 017	ÁGUA FRIA - APARELHOS E METAIS	UN	4,00	5.239,03	182,38	5.421,41	20.556,14	729,51	21.685,65			-	-	-
	COMP 018	PRESSURIZADOR DE ÁGUA INSTALADO 25 LVMM	UN	2,00	1.073,89	96,78	1.170,67	2.247,78	199,55	2.341,34			-	-	-
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA 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			-	-	-
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	22,00	86,09	7,96	94,05	1.693,89	175,17	2.069,06			-	-	-
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	161,89	13,48	175,36	647,54	53,91	701,45			-	-	-
	90443	PVC RÍGIDO E SOLDAVEL	UN										-	-	-
	90473	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 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			-	-	-
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, 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			-	-	-
	89385	LUBA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, 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			-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

IMPEDIMENTOS

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SÃO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA - SINA/PM (JAN/2021) E PMED (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PROJETO Nº: 172022130632
ORÇÃO Nº: PMSL
ENFEREIRO: AV. NICOLAU INACIO, SN
MUNICÍPIO: SÃO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCO DOS SANTOS

PROJETO Nº: 172022130632
ORÇÃO Nº: PMSL
TPO DE OBRAS/SERVIÇO: REE. CEN. MEDICINA/IV



PARANÁ

EDIFICAÇÕES

12ª MEDIÇÃO	TOTAL MÉDIO ACUMULADO
DATA: 27/02/2024	12ª MEDIÇÃO DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT IDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
89429		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	306,00	3,51	2,18	5,68	1.073,29	666,06	1.739,36			-		-
89408		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			-		-
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	13,61	3,89	17,50	54,45	15,56	70,01			-		-
89424		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	144,00	3,37	2,18	5,55	485,59	313,44	799,03			-		-
89446		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
89627		TE 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			-		-
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
		ENTRADA													
93012		ELETRÓDUTO 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		ELETRÓDUTO 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 ELETRÓDUTO, 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 ELETRÓDUTO, 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			-		-
95986		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			-		-
95972		INSTALAÇÃO DE CORRE NO 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		ELETRÓDUTO 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		ELETRÓDUTO 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, AVTI-CAIAVA 0,5/1,0 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			-		-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARIMBO PROJETOS - DE EDIFICAÇÕES

JONATHAN KOTZKOS
PROJETO DE OBRAS
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SNA/PR (JAN/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 170223100612
REG. CREB: PR03032/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
93017		LUBR. 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 FN 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 TIPOLPAR 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		LUBR. 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 SOBRETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	141,52	55,63	197,15	283,04	111,27	394,31			-	-	-
101884		DISJUNTOR TIPOLPAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 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	M	120,00	131,77	5,27	137,04	15.812,82	632,03	16.444,84			-	-	-
COMP 106		DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	6,00	187,50	22,39	209,89	1.124,99	134,32	1.259,31			-	-	-
96972		CORPOALHA DE COBRE NÚ 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 (2,80 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			-	-	-
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			-	-	-
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			-	-	-
93105		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2015	UN	1,00	26,38	3,41	29,79	26,38	3,41	29,79			-	-	-
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM, COM TIGLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,30 M, AF. 12/2020	UN	9,00	103,72	88,08	191,81	993,52	794,74	1.726,26			-	-	-
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM, COM TIGLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X 0,40 M, AF. 12/2020	UN	2,00	164,95	138,98	303,93	329,91	277,96	607,87			-	-	-
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			-	-	-
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			-	-	-
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			-	-	-
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), 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			-	-	-

IMPRESSÃO, ASSINATURA E
CARIMBO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Responsável Técnico: [Assinatura]
[Carimbo] Matrícula: [Número]

JONATÂN KOSKOWSKI
FRENTE-OBRA/VERIFICAÇÃO
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTÓCOLO Nº:

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, 5N

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMAN/PR (JANEIRO/2023) E PREO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

TOTAL MÉDIO ACUMULADO 12ª MEDIÇÃO DATA: 27/02/2024

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
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	2.867,82				-	-
97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PAOD, 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				-	-
99009		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				-	-
99010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3"), 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				-	-
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				-	-
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				-	-
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				-	-
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				-	-
101884		CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	2.005,69	11,04	0,12	11,17	22.156,41	248,95	22.405,36				-	-
101886		CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - 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 PERIFILADO - 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				-	-
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				-	-
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				-	-
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				-	-
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				-	-

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



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

PLANTIA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

HOSPITAL SAITO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PM (JANEIRO/2022) E PRPD (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDERECO: AV. NICOLAU INACIO, SM
MUNICIPIO: SAITO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL
ART Nº: 172022180612
RÉ CREA: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

12ª MEDICÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 12ª MEDICÃO
DATA: 27/02/2024	DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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	13,36	73,44			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	75,38	6,64	81,92	376,41	33,21	409,62			-		-
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			-		-
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	46,88	1.121,68			-		-
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			-		-
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			-		-
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			-		-
101899		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 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	92,63	5,48	98,11	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			-		-
91955		INTERRUPTORES E LUMINARIAS											-		-
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 MEDIA 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 MEDIA 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 BAVA 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 BAVA 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			-		-

JONATIAN KOZINSKI
FRETAS0842379998
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATIAN KOZINSKI
FRETAS0842379998
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISCONECTADA

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ DE REFERÊNCIA: SINA/PRM (JAN/2021) E PRM (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0

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

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1270221300612
REG. CREA: P1203922/V



12ª
MEDICÃO

DATA: 27/02/2024

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO

12ª
MEDICÃO

DATA: 27/02/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTO DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
97595	COMP 063	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				-	-
101631	COMP 063	INSTALAÇÃO DE AÇIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	93,72	23,11	116,83	93,72	23,11	116,83				-	-
101649	COMP 063	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				-	-
101627	COMP 101	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	COMP 101	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				-	-
101627	COMP 101	PROJETOR PARA ALTA PRESSÃO 250W	UN	9,00	170,19	7,11	177,29	1.531,68	63,95	1.595,63				-	-
101795	COMP 107	ELETROCALHAS												-	-
101795	COMP 107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 100X50MM	M	10,90	29,63	5,02	34,65	322,94	54,70	377,65				-	-
101795	COMP 109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 50X25MM	M	1.485,20	24,61	5,02	29,63	36.549,06	7.453,86	44.002,92				-	-
101795	COMP 110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 50X50MM	M	76,91	29,83	5,02	34,85	2.294,27	385,99	2.680,27				-	-
101795	COMP 110	ELÉTRICA DE LÓGICA E TELEFONIA												-	-
101795	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				-	-
101795	91985	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	17,00	344,40	204,02	548,42	5.854,80	3.468,36	9.323,15				-	-
101795	91985	INTERFUPOR 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				-	-
101795	91985	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				-	-
101795	91844	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.578,79	57,11	7,51	64,62	2.912,73	383,07	3.295,80				-	-
101795	91844	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	210,90	8,53	3,17	8,53	8.457,74	5.003,42	13.461,17				-	-
101795	91846	ELETRÓDUTO 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	1.798,19	820,60	2.618,79				-	-
101795	98308	TOMADA PARA TELEFONE RUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	279,40	8,46	3,45	11,91	2.363,33	964,24	3.327,57				-	-
101795	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PAINEL TIEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	13,00	33,70	7,52	41,22	1.314,26	293,38	1.607,64				-	-
101795	COMP 098	TOMADA PARA TV/SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	13,00	109,52	32,85	142,37	1.423,78	427,09	1.850,87				-	-
101795	COMP 098	TOMADA PARA TV/SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	19,00	19,64	7,53	27,17	373,07	143,14	516,21				-	-
101795	96989	CAPTOR TIPO PRAKUN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	151,57	4,59	156,16	303,13	9,18	312,31				-	-
101795	COMP 096	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	83,23	41,37	124,60	166,46	82,74	249,20				-	-
101795	COMP 096	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	499,76	5,79	505,54	999,51	11,57	1.011,08				-	-
101795	COMP 097	TERMINAL AÉREO 300MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	38,00	30,78	5,79	36,56	1.169,56	219,86	1.389,42				-	-
101795	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				-	-
101795	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				-	-
101795	96971	CONDUTA 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				-	-
101795	96973	CONDUTA 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				-	-
101795	13	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	M											-	-
101795	92352	TUBOS E ACESSÓRIOS	UN											-	-
101795	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRAUMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	117,34	37,92	155,25	117,34	37,92	155,25				-	-
101795	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRAUMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	107,16	37,92	145,08	1.607,47	568,76	2.176,22				-	-

Carmelo e Assinatura Responsável Técnico

JOAQUIM KONZAK
FRENTE 064278908
Carmelo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carmelo e Assinatura Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

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

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

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1702221800612
REG. CREB: PMSL00332/V



12ª
MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
97436		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO BARRILHADA, 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		-	-	-	-
92347		LUVIA, 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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	152,64	11,11	163,75	152,64	11,11	163,75		-	-	-	-
92357		TE, 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		-	-	-	-
92880		UNIFÃO, 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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
99624		VALVULA 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		-	-	-	-
		HIDRANTES DE INCÊNDIO													
		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 1 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO, REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, 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 069		TAMPA PARA CADA 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													
		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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
92317		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	20,00	13,71	6,59	20,30	274,28	131,73	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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
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		-	-	-	-
93051		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOISA X BOISA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2016	UN	158,00	10,89	2,29	13,18	2.157,14	453,31	2.610,45		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-PR 068899-1

JOSÉ TATIANA LOPES
FABRICAÇÃO DE OBRAS
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

PLANTUA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, 5N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSU
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 172022130632
REG. CREAL: PRD00332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

12ª
MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
93057		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 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			-		-
93062		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	26,00	31,66	3,19	34,85	823,10	82,98	906,08			-		-
93229		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			-		-
93230		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			-		-
93231		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			-		-
93056		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	28,00	18,46	2,72	21,18	516,94	76,10	593,05			-		-
95249		VALVULA 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			-		-
95250		VALVULA 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			-		-
95251		VALVULA 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			-		-
COMP 113		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERILADO PERIFERADO, DIMENSÕES 38X38MM	M	500,00	15,61	5,02	20,63	7.804,46	2.509,38	10.313,84			-		-
15		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VIF E VENTILAÇÃO											-		-
COMP 122		INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO VIF	UN	1,00	348.685,97	0,00	348.685,97	905.462,52	-	348.685,97			-		-
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			-		-
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			-		-
16		CONTRAPOSO E PISO											-		-
93382		REALTERNO MANUAL DE VALVULAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	765,25	12,53	21,38	33,91	9.588,60	16.363,62	25.952,21			-		-
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 08/2021	M2	2.550,84	2,68	0,35	3,03	6.846,94	891,83	7.738,77			-		-
COMP 040		CONTRAPOSO EM CONCRETO AUTOADENSÁVEL ZOMPA BOMBABEADO, ESPESURA 10 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA Q-316	M2	2.550,84	109,24	34,93	144,17	278.653,29	89.096,56	367.749,85			-		-
87639		CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	2.550,84	26,20	10,25	36,45	66.829,61	26.150,72	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, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	253,40	393,06	4,89	397,96	99.602,63	1.240,32	100.842,95			-		-
COMP 088		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 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		RODAPE 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											-		-
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											-		-
94569		JANELAS E PORTAS ALUMÍNIO E VIDRO	M2	161,83	759,67	48,87	808,54	122.937,60	7.908,32	130.845,92			-		-
94570		JANELA DE ALUMÍNIO DO CORRETO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRILATO 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			-		-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Responsável Técnico: 06/06/2022

JOSANTHAN ROZARIO
CARIMBO E ASSINATURA
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Responsável Técnico: 27/02/2024



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SIAM/PR (JANEIRO/2021) E PREÇO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MAÇO, 5N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE ORÇAMENTO: PRELIMINAR
ART Nº: 132021300612
REG. CDBR: PR100392/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

12ª
MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
	945/73	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			-	-	-
	COMP 055	JANELA VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO PERIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	14,00	518,83	18,77	537,59	7.263,58	262,73	7.526,31			-	-	-
	COMP 056	ESQUADRIA FIXA, EM ALUMÍNIO PERIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	2,97	183,36	221,43	404,79	544,58	657,66	1.202,24			-	-	-
	COMP 057	VIDRO FIXO EM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERIL 25, SEM BANDEIRA	M²	14,10	452,29	221,43	672,73	6.383,24	3.122,23	9.485,47			-	-	-
	COMP 082	VISOR COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA, DE 30X50CM	UN	1,00	1.621,95	221,43	1.843,39	1.621,95	221,43	1.843,39			-	-	-
	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			-	-	-
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCISIVO 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			-	-	-
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEIR, 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			-	-	-
	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, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISOR 20X110CM, CHAPA METÁLICA.	UN	12,00	1.995,29	208,58	2.163,86	23.463,44	2.502,93	25.966,37			-	-	-
	COMP 069	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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			-	-	-
	COMP 070	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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			-	-	-
	COMP 075	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	9,00	998,26	174,00	1.172,26	8.994,34	1.565,99	10.550,33			-	-	-
	COMP 071	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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 RADIOLOGICA, 80X210CM, ITENS INCLUIDOS: 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 RADIOLOGICA, DUAS FOLHAS 140X210CM, ITENS INCLUIDOS: 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, TIPO GRANDE 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, INCISIVO TELA	M2	8,82	1.191,24	26,33	1.217,57	10.506,73	232,27	10.739,00			-	-	-
	COMP 112	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCISIVO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOA	M	9,00	52,73	47,98	100,70	474,53	431,79	906,32			-	-	-
19		ACABAMENTOS											-	-	-
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	185,00	93,86	22,44	116,30	370.037,36	22.519,05	4.152,04	392.556,41		-	-	-

Carmelo e Assinatura Responsável Técnico

CPF: 01.110.667-7 - RG: 8.170.434-17M

JOSÉ LUIZ AGUIAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carmelo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carmelo e Assinatura Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

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

HOSPITAL SALTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMAN/PM (JANEIRO/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, 5N
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 170221130612
REG. CREA: PR000332/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

12ª	13ª
MEDICÃO	MEDICÃO
DATA: 27/02/2024	DATA: 27/02/2024

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
98689		SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	47,80	101,65	17,15	118,80	4.858,85	819,96	5.678,81		-	-	-	-
102253		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 30CM, 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		BANCADEA 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 AÇO 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 AÇO 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		-	-	-	-
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDBURA, 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\$	390.252,85	R\$	127.620,01	R\$	500.872,86			
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	1,03	1,03	3,05	14.195,29	7.216,60	21.411,89		-	-	-	-
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		-	-	-	-
88424		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESEÇA 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		-	-	-	-
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	12.599,41	33.855,55		-	-	-	-
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 FINO NIVELADOR ALCOIDICO 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 EPOXI 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 ALCOIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERIL 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 PISAGISMO					R\$	307.401,78	R\$	27.098,78	R\$	334.500,51			
		PAVIMENTAÇÃO COM GRUO													
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		GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	202,89	106,39	4,17	112,57	21.992,48	846,66	22.839,14		-	-	-	-
COMP 092		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.698,53	0,77	0,08	0,85	5.835,07	600,67	6.435,74		-	-	-	-
COMP 088		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSO DE ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.028,94	6,02	0,08	6,10	12.379,32	160,18	12.539,50		-	-	-	-
COMP 091		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA 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 LIGACÃO COM EMULSO RR-3C	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 ESPESURA 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 CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.043,10	0,77	0,08	0,85	13.070,55	1.345,50	14.416,05		-	-	-	-
92396		CALÇADA E PISAGISMO EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	679,15	49,52	13,03	62,55	33.633,00	8.846,76	42.479,76		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

JONATÂN KOZMOSKI
FRETURADORA DE CIMENTO
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SMAR/PM (JANUÁRIO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, SN

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: -

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: -

ORÇÃO: PMSI

ART Nº: 17202231006432

REG. CREAI: PR100392/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

12ª

MEÇÃO

DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO

ACUMULADO

12ª

MEÇÃO

DATA: 27/02/2024

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
21	93679	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERNAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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 80X80X8X25 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 100X133X13X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2018	M	60,00	29,91	14,49	44,40	1.794,57	869,54	2.664,12	-	-	-	-	-
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2018	M2	168,05	8,89	2,94	11,83	1.483,49	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 MUDIA 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	-	-	-	-	-
	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDIA 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													
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.036,62	0,69	1,36	2,05	2.718,93	5.197,28	4.180,40	7.316,16	-	-	-	-
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA SECA. AF. 04/2019	M2	260,82	0,16	0,39	0,55	1.401,12	2.779,28	144,14	-	-	-	-	-
23	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMDIO. AF. 04/2019	M2	260,82	0,68	1,48	2,15	41,18	102,95	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													
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRI-FÁSICO, 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	137.990,03	360,56	138.290,59	137.990,03	360,56	138.290,59	-	-	-	-	-
	COMP 062	BOMBA CENTRÍFUGA, TRI-FÁSICA, 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 AÇIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	9,00	87,85	21,66	109,51	790,61	194,94	985,55	-	-	-	-	-
	COMP 064	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	538,51	41,29	579,80	538,51	41,29	579,80	-	-	-	-	-
	101909	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	208,22	15,43	223,65	1.457,53	108,04	1.565,57	-	-	-	-	-
	97599	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	24,15	4,64	28,80	434,79	83,53	518,32	-	-	-	-	-
37	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	7,58	0,00	7,58	136,43	0,00	136,43	-	-	-	-	-
	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	17,99	0,00	17,99	161,93	0,00	161,93	-	-	-	-	-
	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	14,67	0,00	14,67	102,71	0,00	102,71	-	-	-	-	-
	COMP 114	EQUIPAMENTOS GASES MEDICINAIS	UN	5,00	2.677,38	33,81	2.711,18	13.386,88	169,03	13.555,91	-	-	-	-	-
	COMP 115	PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL, CONTRA A BANDA DE PRESSÃO DE OXIGÊNIO/ÓXIDO NITROSO/AR MEDICINAL OU VÁCUO, INCLUSO CONEXÕES E MANÔMETRO.	UN	46,00	631,12	16,90	648,02	29.031,34	777,55	29.808,88	-	-	-	-	-
	COMP 116	REGULAÇÃO DE GASES HOSPITALARES	UN	1,00	70.192,51	135,23	70.327,73	135,23	135,23	70.327,73	-	-	-	-	-
	COMP 117	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SETO DE ÓLEO	UN	1,00	90.423,05	169,03	90.592,08	169,03	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 ÓXIDO NITROSO	UN	1,00	17.625,15	169,03	17.794,18	17.625,15	169,03	17.794,18	-	-	-	-	-
	COMP 121	EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52	-	-	-	-	-
COMP 123	COMP 123	EQUIPAMENTOS VRF	UN	1,00	3.667,25	0,00	3.667,25	3.667,25	0,00	3.667,25	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS SPLIT	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
	COMP 125	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	321.227,71	0,00	321.227,71	321.227,71	0,00	321.227,71	-	-	-	-	-
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS											11.074.295,12	-	-	-	-

IMPRESSÃO ORÇAMENTAL E
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

JONATHAN MCKINOSH
FRETAS:08:42:47:9598

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela aprovação



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
HOSPITAL SAITO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA - SHAW/PR (JANEIRO/2022) E PRBD (MAIO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU MÁCIO, SN
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: PNLS
TIPO DE OBRAS/SERVIÇO:
ART Nº: 170202130632
REG. CREAL: PR000317V



PARANÁ

12ª
MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
12ª MEDIÇÃO
DATA: 27/02/2024

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
24		SERVIÇOS SUPRIMIDOS													
		SAPATAS													
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	-210,40	48,12	112,04	160,16	-10.125,23	-23.572,54	-33.697,77	-	-	-	-	-
	92917	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	92919	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	92921	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	92922	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	92915	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FOX 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	-	-	-	-	-
25		SERVIÇOS ACRESCIDOS DE CONTRATO													
		BLOCOS													
	96544	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	96545	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	96546	ARMADAÇÃO 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	4.846,65	31.386,63	-	-	-	-	-
	96547	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	96548	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	96543	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	-	-
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FOX 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	-	-	-	-	-
26		SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAIS													
		ESTACAS													
	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS 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	-	-	-	-	-
	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS 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	-	-	-	-	-
	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	10.368,47	3.438,24	13.806,71	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	792,00	51,30	5,94	57,25	40.632,88	4.707,30	45.340,19	-	-	-	-	-
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	918,00	98,27	7,45	105,72	90.208,38	6.843,54	97.051,92	-	-	-	-	-
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	666,00	187,31	9,15	196,45	124.746,41	6.091,60	130.838,01	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES PARANÁ HOSPITAL SALTO DO LONTRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAM/PR (JANEIRO/2023) E PRED (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022 GOVERNO DO ESTADO PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA PROTÓCOLO Nº: _____ ORÇÃO: PMSL ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____ ART Nº: 172021306612 RÉG CREA: PR100332/V PARANÁ EDIFICAÇÕES TOTAL MÉDIO ACUMULADO 12ª MEDIÇÃO DATA: 27/02/2024 12ª MEDIÇÃO DATA: 27/02/2024											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, 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		2,33%	306.125,92	379,12	40.068,14
		TOTAL								13.242.615,22				23,07%	3.055.182,30


IMPONENCE CONSTRUTORA E
RECONSTRUTORA LTDA
FABRIL DO SINAL
Engenheiro Civil
CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3/PR

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN ASSUNÇÃO
FRETES/0404202004
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação


Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação