



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SÁDIO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA - SINAP/PR (JAN/2021) E PREÇO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

PLANTIA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCONTADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SÁDIO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº: ONSEJO - PMSL

ART. Nº: 170221300612

REG. CREAL: PL100933/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª MEDIÇÃO

DATA: 07/12/2023

TOTAL MEDIDO ACUMULADO

10ª MEDIÇÃO

DATA: 07/12/2023

TEM	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
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	90778	A administração local deverá ser efetuada de acordo com o andamento físico da obra	H	540,00	1,74	102,55	104,29	997,89	55,378,02	56,315,91	95,841,19	7,12	742,54	104,48	10,899,60
1.2	90776	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080,00	2,31	34,29	36,60	2,496,97	37,028,31	39,555,28	92,765,08	208,98	7,648,14	403,71	14,774,77
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 CANTINEIRO 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 CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI DO PRATELÉRIAS. AF. 02/2016	M2	6,00	965,25	153,71	1,118,96	5,791,49	922,26	6,713,75				6,00	6,713,75
2.4	COMP 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 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 (90), PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO HIDRÔMETRO. AF. 11/2016	UN	1,00	144,90	52,31	197,21	144,90	52,31	197,21				1,00	197,21
2.6	98458	TRAPUZE COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	380,84	166,65	16,87	183,52	63,465,57	6,425,59	69,891,16				287,40	52,742,92
3		LOCAÇÃO DE OBRA													
3.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	1,00	1,86	5,95	7,82	1,86	5,95	7,82				1,00	7,82
3.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS 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		SAPATIS													
4.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	3,888,70	30,339,12				1,911,40	30,339,12
4.1.4	92921	ARMACÃO 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	3,405,52	401,64	3,807,16				284,90	3,807,16
4.1.5	92922	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 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	ARMACÃO 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	CONCRETO PARA SAPATIS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	97,54	477,04	66,03	543,08	46,530,65	6,440,89	52,971,54				97,54	52,971,54
5		SUPERESTRUTURA													
		PREDIO PRINCIPAL HOSPITAL													
		VIGAS DO TETHEIRO													
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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 FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MALHA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1,351,10	59,76	32,53	92,29	80,465,42	43,945,99	124,411,41				1,351,10	124,411,41
	96544	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	1,155,18	8,538,49				608,10	8,538,49
	96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	466,30	11,95	1,32	13,27	5,574,52	615,30	6,189,83				466,30	6,189,83
	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,425,70	14,79	6,81	21,60	21,079,84	9,711,84	30,791,68				1,425,70	30,791,68
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, 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	10,13	278,64	57,87	336,51	2,823,50	586,29	3,409,89				10,13	3,409,89

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



PARANÁ

PLANTIA DE SERVIÇOS SIMILITADA (CONFORME)

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SAUTO DO LONTRA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 5N

MUNICÍPIO: SAUTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO

TABELAS DE FREQUÊNCIA: JAN/JAN/2021 E FIM DE MARÇO/2021, VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

PROTOCOLO Nº:
ORGAO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVICO:
ART Nº: 1720221300612
REG. CREA: PR100332/N



10ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO
DATA: 07/12/2023	10ª MEDIÇÃO DATA: 07/12/2023

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	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	13,94	4,68	18,52	19.881,41	6.724,36	26.605,76				1.436,70	26.605,76
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	51,51	429,03	30,69	459,72	22.099,37	1.580,73	23.680,10				51,51	23.680,10
		VIGAS DE COBERTURA													
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOMPAMENTO COM GAFRO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	996,10	13,67	1,51	15,18	12.795,62	1.414,70	14.210,32				996,10	14.210,32
	92763	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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	13,94	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	ARMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TÊRREA OU SOBREPO 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	ARMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TÊRREA OU SOBREPO 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	ARMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TÊRREA OU SOBREPO 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

INCCORADORA LTDA
Fabiano Bedin
Engenheiro Civil
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
CREA-PA 100660-D - RG: 8.170.413-9/PR

**JONATHAN
KOZIKOSKI
REITAS 064247
95936
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação**

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS										PLANTUA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISONERADA					
HOSPITAL SAITO DO LONITIA										ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 5/N					
PARANÁ EDIFICAÇÕES										MUNICÍPIO: SAITO DO LONITIA					
TABELAS DE REFERÊNCIA - SIAPAR/PR (JANERO/2023 E FEVERO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0										LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS					
DATA: 06/06/2022										RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS					
PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1720221300612					
PARANÁ EDIFICAÇÕES										REG. CREA: PR100332/V					
DATA: 07/12/2023										10ª MEDIÇÃO					
TOTAL MEDIDO										10ª MEDIÇÃO					
ACUMULADO										DATA: 07/12/2023					
DATA: 07/12/2023										DATA: 07/12/2023					
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
92788		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRE O 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		1.004,68	13.080,47	4.018,70	52.121,86
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRE O 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		228,10	4.342,45	912,40	17.369,78
99439		EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRE O UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	M3	374,21	481,19	21,80	502,99	180.066,87	8.158,00	188.224,87		93,55	47.056,22	374,21	188.224,87
92431		PILARES COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA	M2	387,39	37,73	19,67	57,39	14.614,40	7.619,59	22.233,99					
92762		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	KG	1.638,50	13,67	1,51	15,18	22.396,78	2.476,21	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					
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					
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					
92719		CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCC = 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	22,73	429,03	30,69	459,72	9.751,87	697,53	10.449,40					
92467		VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA	M2	820,46	68,67	29,22	97,89	56.342,99	23.975,15	80.318,14					
92760		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					
92761		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	1.005,20	14,68	2,15	16,84	14.750,46	2.165,32	16.915,78					
31762		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					
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					
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	1.036,04	19.210,67					
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	11.343,21	3.895,54	15.179,75					
92534		LAJE CAIXA D'ÁGUA	M2	642,97	20,30	9,21	29,51	13.052,68	5.924,47	18.977,15					
92785		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-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					
92785		EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRE O UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG												

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPOBITE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fátima de Cássia
16.000.000-00
CR-44 1084070 - 06.817043-1/PR

JOÃO TIAGUI
KOTKOSKI
FRETAS 094024
55996
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

HOSPITAL SATO DO LONTRA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JAN/2021) E PR-ED (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2023

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN

MUNICÍPIO: SATO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL

Tipo de Obra/Serviço: 172022190012

REG. CREIA: PR100392/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

10ª

Medição

TOTAL MÉDIO

ACUMULADO

10ª

Medição

DATA: 07/12/2023

DATA: 07/12/2023

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		-	-	-	-
	92534	LAJE COBERTURA	M2	9,04	20,30	9,21	29,51	183,52	83,30	266,81		-	-	-	-
	92785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	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 TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	20,40	14,09	4,95	19,04	287,36	101,00	388,36		-	-	-	-
	99439	EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	M3	2,01	481,19	21,80	502,99	967,20	43,82	1.011,02		-	-	-	-
	96527	MANUSEIÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCC-25 MPa, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF_10/2021										-	-	-	-
	96346	PREDIO DO DEPOSITO DE LIXO										-	-	-	-
	92761	VIGAS DO TERREO	M3	3,39	41,30	92,81	134,11	139,86	314,28	454,14		-	-	-	-
	94962	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	M2	50,21	59,76	32,53	92,29	3.000,69	1.633,13	4.633,82		-	-	-	-
	92759	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	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 MAGNO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,25	278,64	57,87	336,51	70,77	14,70	85,47		-	-	-	-
	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONJUNTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	2,54	490,85	15,80	506,65	1.246,78	40,13	1.286,91		-	-	-	-
	100324	PSO ARMADO	M3	4,08	79,79	26,93	106,72	325,31	109,80	435,12		-	-	-	-
	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	KG	1.020,30	13,20	0,51	13,70	13.463,26	517,82	13.981,08		-	-	-	-
	CONP 003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	M3	7,67	477,04	66,03	543,08	3.658,91	506,48	4.165,39		-	-	-	-
	92431	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	37,48	37,73	19,67	57,39	1.413,94	737,20	2.151,14		-	-	-	-
	92762	PILARES TERREO	KG	126,50	13,67	1,51	15,18	1.729,14	191,18	1.920,31		-	-	-	-
	92759	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	KG	57,80	13,84	4,68	18,52	799,85	270,53	1.070,38		-	-	-	-
	92719	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	M3	1,95	429,03	30,69	459,72	836,61	59,84	896,45		-	-	-	-
	92467	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCC = 25 MPa, COM USO DE GRUVA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M2									-	-	-	-
		VIGAS DE COBERTURA										-	-	-	-
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020										-	-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

IMPONTE CONSTRUTORA E INCIPROBADA LTDA

Folha nº 01

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

JONATHAN ROZINSKI

CPF: 030.447.150-08

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

 HOSPITAL SAITO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SNUAP/PR (JANEIRO/2023) E PRDO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

 ENDEÇO: AV. NICOLAU LIMA, SN
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº: 170222300612
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FRANCO DOS SANTOS

 PROTOCOLO Nº: 08603 - PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 170222300612
RÉG. CREIA: PR100321V

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

DATA: 07/12/2023

 TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
10º MÉDIO
DATA: 07/12/2023

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	129,09	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			-	-	-
	92534	LAJE COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 TÊRREA OU SOBREDO 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 TÊRREA OU SOBREDO 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 TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF-12/2015	KG	117,40	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 TÊRREA OU SOBREDO 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 FORMAS MANUSEIAVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCC 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			-	-	-
		PRELIMINAR DE FUNDAMENTAÇÃO											-	-	-
		VIGAS DO TÊRREO											-	-	-
	96537	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF-06/2017	M3	3,69	41,30	92,81	134,11	153,52	342,74	495,26			-	-	-
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	1.881,11	268,62	2.099,73			-	-	-
	94139	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	110	12,91	4,09	16,00	763,97	768,96	1.532,93			-	-	-
	94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF-05/2021	M3	0,28	278,64	57,87	336,51	77,18	16,03	93,20			-	-	-
	96557	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 PISO 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 BALDRAMES, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,08	477,04	66,03	543,08	4.331,54	599,58	4.931,12			-	-	-
		PILARES TÊRREO											-	-	-
		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	28,04	37,73	19,67	57,39	1.057,82	551,52	1.609,34			-	-	-

 Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
CARLOS JOSÉ DE S. 1704313/PR

 JONATHAN
FREITAS 044247
86936
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 SÁDIO DO LONTRA

VERSÃO DE REFERÊNCIA: 31/07/2019 (JANEIRO/2023) E PRELO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0

DATA: 09/06/2022

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISONERADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU JACÓ, 58

MUNICÍPIO: SÁDIO DO LONTRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 172022130612

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REG. CRELA: PR1003827V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TOTAL MEDIDO ACUMULADO 10ª MEDIÇÃO

DATA: 07/12/2023

DATA: 07/12/2023

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	UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	14,60	13,84	4,68	18,52	202,04	68,33	270,37	-	-	-	-	-	-
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-09/2021	M3	0,07	278,64	57,87	386,51	20,34	4,22	24,56	-	-	-	-	-	-
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M3	0,73	490,86	15,80	506,66	358,33	11,53	366,86	-	-	-	-	-	-
100324	PISO ARMADO	M3	1,60	79,79	26,93	106,72	127,67	43,09	170,76	-	-	-	-	-	-
92793	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM - AF-07/2019	KG	329,80	13,20	0,51	13,70	4.351,84	167,38	4.519,22	-	-	-	-	-	-
COMP 003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	M3	2,69	477,04	66,03	543,08	1.283,24	177,63	1.460,87	-	-	-	-	-	-
92431	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	13,80	37,73	19,67	57,39	520,61	271,43	792,04	-	-	-	-	-	-
92762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	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 10,0 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, 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	0,72	429,03	30,69	459,72	308,90	22,10	331,00	-	-	-	-	-	-
92467	VIGAS DE COBERTURA	M2	20,55	68,67	29,22	97,89	1.438,69	612,19	2.050,88	-	-	-	-	-	-
92760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCOAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	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	-	-	-	-	-	-
92534	LAJE COBERTURA	M2	17,91	20,30	9,21	29,51	363,58	165,03	528,61	-	-	-	-	-	-
92786	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	KG	91,80	14,77	2,36	17,13	1.356,28	216,38	1.572,67	-	-	-	-	-	-
92784	EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	34,00	14,09	4,95	19,04	478,94	168,34	647,27	-	-	-	-	-	-



Carlos e Assinatura

Responsável Técnico

IMPONTE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Endereço: Rua...

CNPJ nº: 17.043.174



JONATHAN KOZIKOSKI

FREITAS 064247

08399

Carlos e Assinatura

Responsável pela Verificação

IMPONTE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Endereço: Rua...

CNPJ nº: 17.043.174



Carlos e Assinatura

Responsável pela Aprovação

IMPONTE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Endereço: Rua...

CNPJ nº: 17.043.174

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS										PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					
HOSPITAL SALTO DO LONTRA										PARANÁ EDIFICAÇÕES					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PRE (JANEIRO/2021) E PREC (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0										ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN					
DATA: 06/06/2022										MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA					
										LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS					
										RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS					
										PROTOCOLO Nº: PASL					
										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 172021300612					
										REG. CREAL: PRE100332/V					
PARANÁ										PARANÁ					
EDIFICAÇÕES										EDIFICAÇÕES					
										TOTAL MEDIDO					
										ACUMULADO					
										10ª MEDIÇÃO					
										DATA: 07/12/2023					
										DATA: 07/12/2023					
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
	99493	CONCRETEGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FETAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBEÁVEL FCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇAM. AF_10/2021	M3	2,69	481,19	21,80	502,99	1,294,41	58,64	1,353,05		-	-	-	-
		MURO EXTERNO										-	-	-	-
		VIGAS DO TERREO										-	-	-	-
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO 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	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	10,056,74	28,534,78		-	-	-	-
	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	624,60	14,68	2,15	16,84	9,171,69	1,345,46	10,517,16		-	-	-	-
	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	64,40	13,67	1,51	15,18	880,29	97,33	977,61		-	-	-	-
	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	36,70	11,83	1,04	12,87	434,19	38,08	472,27		-	-	-	-
	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	62,40	11,67	0,67	12,34	728,39	41,52	769,91		-	-	-	-
	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	359,10	13,84	4,68	18,52	4,969,31	1,680,74	6,650,05		-	-	-	-
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,65	278,64	57,87	336,51	459,47	95,42	554,89		-	-	-	-
	96557	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE CONGOMENTO E VIGAS BALDRADES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	16,49	490,86	15,80	506,66	8,094,24	260,55	8,354,79		-	-	-	-
		PILARES TERREO										-	-	-	-
	92481	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	78,25	37,73	19,67	57,39	2,952,00	1,539,10	4,491,11		-	-	-	-
	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6,90	14,57	3,16	17,73	100,54	21,79	122,33		-	-	-	-
	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	236,10	13,67	1,51	15,18	3,227,27	356,81	3,584,08		-	-	-	-
	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	18,70	11,83	1,04	12,87	221,23	19,40	240,64		-	-	-	-
	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	113,40	13,84	4,68	18,52	1,569,26	530,76	2,100,02		-	-	-	-
	92719	CONCRETEGEM DE PILARES, FCX = 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	3,99	429,03	30,69	459,72	1,711,83	122,44	1,834,28		-	-	-	-
		VIGAS DE RESPAUDO										-	-	-	-
	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	178,59	68,67	29,22	97,89	12,264,21	5,218,68	17,482,90		-	-	-	-
	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	363,80	14,68	2,15	16,84	5,342,08	783,67	6,125,75		-	-	-	-
	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	11,80	13,67	1,51	15,18	161,30	17,83	179,13		-	-	-	-

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										PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISCRECIONADA									
HOSPITAL SATO DO LONTRA										ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 5N									
PARANÁ EDIFICAÇÕES										MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PPI (JANERO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0										LEVANTAMENTO Nº:									
DATA: 06/06/2022										RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS									
										PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: PMAS.									
										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1720221300612									
										REG. CREIA: PR100327V									
PARANÁ EDIFICAÇÕES										PARANÁ EDIFICAÇÕES									
DATA: 07/12/2023										DATA: 07/12/2023									
10ª MEDIÇÃO										10ª MEDIÇÃO									
TOTAL MÉDIO ACUMULADO										TOTAL MÉDIO ACUMULADO									
DATA: 07/12/2023										DATA: 07/12/2023									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO				
92763		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	52,50	11,83	1,04	12,87	621,11	54,47	675,59		-	-	-	-				
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	154,40	11,67	0,67	12,34	1.802,29	102,74	1.905,03		-	-	-	-				
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	205,10	13,84	4,68	18,52	2.838,22	959,95	3.798,18		-	-	-	-				
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBÁVEL FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANCÇA), AF. 10/2021	M3	9,21	481,19	21,80	502,99	4.431,78	200,78	4.632,56		-	-	-	-				
96995		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	64,50	17,62	35,89	53,50	1.136,31	2.314,82	3.451,13		-	-	-	-				
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2021	M2	215,01	0,21	0,51	0,72	46,07	109,12	155,19		-	-	-	-				
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* - AF. 07/2019	M3	21,50	79,79	26,93	106,72	1.715,62	579,07	2.294,69		-	-	-	-				
92917		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.272,60	14,93	2,83	17,76	48.867,19	9.264,10	58.131,29		-	-	-	-				
97102		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCC = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	25,55	209,82	20,50	230,32	5.360,85	523,87	5.884,72		-	-	-	-				
		ESCALADA DE ACESSO MANUTENÇÃO										-	-	-	-				
102072		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇAS EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 11/2020	M2	4,09	97,96	66,46	164,42	400,66	271,83	672,49		-	-	-	-				
95944		ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 11/2020	KG	2,30	16,17	7,65	23,82	37,20	17,59	54,78		-	-	-	-				
95945		ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 11/2020	KG	8,70	15,52	4,44	19,96	135,01	38,66	173,67		-	-	-	-				
103184		CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USADO AUTOMANSÁVEL, FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 10/2021	M3	0,42	481,19	21,42	502,61	202,10	9,00	211,10		-	-	-	-				
		ESTRUTURAS DE TRATAMENTO										-	-	-	-				
		TANQUES SÉPTICOS										-	-	-	-				
101153		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	61,90	15,03	2,91	17,94	930,57	180,11	1.110,68		-	-	-	-				
92268		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M2	164,29	92,32	0,74	93,07	15.167,69	122,29	15.289,98		-	-	-	-				
91801		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE LAJES DE LUMINILUX, EXCLUINDO LUMINILUX, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	544,80	14,02	2,00	16,01	7.637,39	1.087,54	8.724,93		-	-	-	-				
91802		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	619,40	13,80	1,18	14,99	8.550,45	733,49	9.283,95		-	-	-	-				
91603		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	190,50	13,01	1,13	14,14	2.479,35	214,85	2.694,19		-	-	-	-				
100067		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	25,90	12,86	2,50	15,36	333,00	64,85	397,84		-	-	-	-				
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBÁVEL FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANCÇA), AF. 10/2021	M3	15,57	481,19	21,80	502,99	7.492,16	339,44	7.831,60		-	-	-	-				
		FILTROS ANAERÓBICOS										-	-	-	-				
101153		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	60,58	15,03	2,91	17,94	910,74	176,27	1.087,01		-	-	-	-				
92268		FABRICAÇÃO DE 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		-	-	-	-				

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPONTE CONSTRUTORA E
MODULARIZAÇÃO LTDA
Fábio Perini
CPF nº 1066270 - RG: 8.170.433/7M

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS										PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISONERADA					
PARANÁ EDIFICAÇÕES										ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 5N					
HOSPITAL SALTO DO LONTRA										MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SI-M/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0										LEVANTAMENTO Nº: 1700221300612					
DATA: 06/06/2022										REG. CREIA: PR10032/V					
GOVERNO DO ESTADO										PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: PMAL					
										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1700221300612					
										REG. CREIA: PR10032/V					
										PARANÁ EDIFICAÇÕES					
										DATA: 07/12/2023					
										10ª MEDIÇÃO					
										DATA: 07/12/2023					
										TOTAL MÉDIO ACUMULADO 10ª MEDIÇÃO					
										DATA: 07/12/2023					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. DAQDE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
6	91601	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	584,40	14,02	2,00	16,01	8.192,53	1.166,59	9.359,12	-	-	-	-	
	91602	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	677,90	13,80	1,18	14,99	9.358,01	802,77	10.160,78	-	-	-	-	
	91603	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	259,10	13,01	1,13	14,14	3.372,17	292,22	3.664,39	-	-	-	-	
	100068	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	16,20	11,29	0,87	12,16	182,89	14,07	196,96	-	-	-	-	
	91601	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF. 06/2019	KG	22,70	14,02	2,00	16,01	318,22	45,31	363,54	-	-	-	-	
	99439	MANUSEIÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBÁVEL, PCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF. 10/2021	M3	16,38	481,19	21,80	502,99	7.881,93	357,09	8.239,02	-	-	-	-	
	COBERTURAS E CALHAS										R\$ 1.485.722,22	-	-	-	-
	PRÉDIO PRINCIPAL / GUARITA / ENTRADA ENERGIA										R\$ 42.811,14	-	-	-	-
	100776	ESTRUTURA TRELUCADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAMUSADAS, INCLUSOS PERIS 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 TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO, AF. 07/2019	M2	2.383,00	296,21	2,02	298,23	705.864,61	4.810,76	710.675,37	-	-	-	-	
7	COMP 076	CUMEITEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LÇAMENTO.	M	75,63	89,36	2,31	91,67	6.758,03	1.74,86	6.992,89	-	-	-	-	
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO LÇAMENTO, AF. 07/2019	M	931,69	67,76	6,97	74,73	63.130,30	6.493,76	69.624,06	-	-	-	-	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	116,36	201,19	20,49	221,68	23.410,50	2.384,49	25.794,99	-	-	-	-	
	COMP 077	FECHAMENTO EM ACM, INCLUSO LÇAMENTO	M2	337,93	154,87	2,03	156,90	52.335,58	686,02	53.021,60	-	-	-	-	
	ALVENARIAS										R\$ 632.369,25	-	-	-	-
	103330	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.	M2	6.191,04	53,36	35,07	88,43	330.333,83	217.150,33	547.484,16	-	-	-	-	
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X19 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	-	-	-	-	
	93188	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 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	-	-	-	-	
	93189	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	30,50	106,91	21,83	128,74	3.260,61	665,95	3.926,56	-	-	-	-	
	93186	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	120,20	90,65	21,07	111,72	10.896,55	2.532,32	13.428,86	-	-	-	-	
8	93186	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	120,20	90,65	21,07	111,72	10.896,55	2.532,32	13.428,86	-	-	-	-	
	IMPERMEABILIZAÇÕES										R\$ 253.845,99	-	-	-	-
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	1.440,74	31,85	10,31	42,16	45.886,82	14.851,47	60.738,30	-	-	-	-	
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM, AF. 06/2018	M2	607,46	160,84	33,56	194,40	97.702,16	20.388,59	118.090,75	-	-	-	-	
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E-5CM, AF. 06/2018	M2	607,46	28,39	19,48	47,86	17.243,98	11.831,68	29.075,66	-	-	-	-	
	98558	TRATAMENTO DE PAU OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇO COM VEU DE POLIESTER (MAV), AF. 06/2018	UN	21,00	5,06	2,92	7,98	106,34	61,34	167,68	-	-	-	-	
	COMP 004	SONDREAMENTO COM ANGULA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215 ESPESURA 10CM	M3	60,75	726,59	26,93	753,52	44.137,59	1.636,02	45.773,61	-	-	-	-	
	REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$ 758.814,35	-	-	-	-
	REVESTIMENTO PAREDES NORMAIS										R\$ 253.845,99	-	-	-	-
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	2.908,79	3,87	5,97	9,83	11.252,34	17.354,20	28.606,54	-	-	-	-	

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARIMBO E ASSINATURA
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

JONATHAN
KOZIKOSKI
FRETAS-06/04/2023
68396
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: PMUL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 172021300612

REG. CREX: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª MENÇÃO

DATA: 07/12/2023

TOTAL MÉDIO ACUMULADO

10ª MENÇÃO

DATA: 07/12/2023

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELO DE REFERÊNCIA: SINAPI/SR (JANEIRO/2023) E PRIO (MARÇO/2023) VERSÃO 3.0

DATA: 08/09/2022

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
	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. AF: 12/2014	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. AF: 12/2014	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. AF: 12/2014	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. AF: 12/2014	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. AF: 12/2014	UN	54,00	35,57	11,91	47,48	1.920,84	643,12	2.563,97			-		-
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 12/2014	UN	9,00	89,97	6,64	96,61	809,69	59,79	869,47			-		-
	89737	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	60,00	44,55	11,90	56,45	2.672,91	713,90	3.386,82			-		-
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	4,00	283,42	8,27	291,69	1.133,68	33,07	1.166,74			-		-
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	1,00	246,09	8,27	254,36	246,09	8,27	254,36			-		-
	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	8,00	9,94	5,04	14,98	79,49	40,33	119,82			-		-
	89765	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	31,00	19,68	6,12	25,80	610,09	189,84	799,93			-		-
	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	493,61	106,10	599,72			-		-
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	2,00	34,12	9,00	43,12	68,23	18,00	86,23			-		-
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 12/2014	UN	99,00	14,67	2,86	17,54	1.452,61	283,60	1.736,21			-		-
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 12/2014	UN	6,00	6,87	1,07	7,94	41,21	6,43	47,64			-		-
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 12/2014	UN	4,00	12,09	2,15	14,24	48,36	8,62	56,98			-		-
	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			-		-
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 12/2014	UN	8,00	32,20	3,41	35,61	257,59	27,25	284,84			-		-
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	6,00	87,86	3,95	91,80	527,14	23,68	550,82			-		-
	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	M	439,11	41,36	26,72	68,07	18.160,20	11.732,08	29.892,28			-		-
	89849	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			-		-

Carimbo e Assinatura



MANOEL CARLOS DE OLIVEIRA

Responsável Técnico

CREA-PR 106619-1/PR

Carimbo e Assinatura



MANOEL CARLOS DE OLIVEIRA

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura



MANOEL CARLOS DE OLIVEIRA

Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELOS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PPI (JANEIRO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DISCONEGRADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:

ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART. Nº: 170023300612

RES. CREL: PR100392/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª
MENÇÃO

DATA: 07/12/2023

TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
10ª MENÇÃO
DATA: 07/12/2023

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
89561		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	1.000,02	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	388,66	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		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 SIMPLIS, 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 SIMPLIS, 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	UN	10,00	235,62	5,05	240,67	2.356,22	50,53	2.406,75		-	-	-	-
COMP 055		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	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		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	1.953,60	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		-	-	-	-
		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS													
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	38,00	567,97	22,98	590,95	21.582,70	873,42	22.456,12		-	-	-	-
95471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM RUO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	16,00	902,36	32,67	935,03	14.437,79	522,76	14.960,55		-	-	-	-
100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	38,00	41,63	3,95	45,57	1.561,85	150,00	1.711,84		-	-	-	-
COMP 013		ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	161,95	3,97	165,92	2.607,14	63,52	2.670,66		-	-	-	-
100858		MICRÔMETRO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	774,06	26,03	800,09	2.322,19	78,09	2.400,28		-	-	-	-
86922		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	9,00	1.189,37	37,23	1.227,30	10.704,31	341,35	11.045,66		-	-	-	-
100852		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	34,00	259,84	13,66	273,49	8.834,44	464,37	9.298,81		-	-	-	-
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO RELEVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE ELEVEL 90CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	11,00	150,28	24,21	174,49	1.653,09	266,36	1.919,44		-	-	-	-
86943		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	105,00	240,55	22,69	263,24	25.467,45	2.382,61	27.850,06		-	-	-	-
100860		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA, AF. 01/2020	UN	18,00	82,53	11,51	94,05	1.485,60	207,27	1.692,87		-	-	-	-
100854		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO AUTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	96,44	4,29	100,72	192,88	8,57	201,45		-	-	-	-
86914		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	138,00	72,60	3,91	76,51	10.018,42	540,06	10.558,48		-	-	-	-
95547		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	145,00	54,21	8,15	62,37	7.861,01	1.182,34	9.043,36		-	-	-	-
95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	54,00	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	2,00	71,10	8,17	79,26	3.839,25	440,39	4.280,18		-	-	-	-
COMP 086		LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE 2,40M COM 4 TORNEIRAS COM ACONDICIONADOR DE PEDAL	UN	2,00	4.773,15	46,34	4.819,49	9.546,29	92,68	9.638,98		-	-	-	-

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: SNAAP/PR (JAN/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICO DISONERADO

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART N° 173021300612

RÉG. CÍVEL: PR100331/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª MEDIÇÃO

DATA: 07/12/2023

TOTAL MEDIDO ACUMULADO

10ª MEDIÇÃO

DATA: 07/12/2023

CDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. DA OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
11	INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1/2" DE DIÂMETRO	UN	4,00	1.815,22	46,26	1.861,49	7.260,30	185,05	7.445,35	R\$ 75.729,24	-	-	-	-
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	REGISTO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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	-	-	-	-	-
89462	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,00	4,56	5,42	9,98	59,23	70,52	129,75	-	-	-	-	-
89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	98,84	9,20	11,54	20,74	909,62	1.140,37	2.049,99	-	-	-	-	-
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4",	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 -	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	UN	2,00	24,53	8,32	32,85	49,06	16,65	65,71	-	-	-	-	-
89383	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	8,00	4,12	3,61	7,73	32,93	28,87	61,80	-	-	-	-	-
94796	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4",	UN	4,00	35,75	6,85	42,60	143,01	27,38	170,39	-	-	-	-	-
COMP 017	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5.239,03	182,38	5.421,41	20.956,14	729,51	21.685,65	-	-	-	-	-
COMP 018	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.073,89	96,78	1.170,67	2.147,78	193,55	2.341,34	-	-	-	-	-
89987	ÁGUA FRIA - APARELHOS E METAIS	UN	144,00	91,08	7,96	99,04	13.115,82	1.146,58	14.262,39	-	-	-	-	-
89985	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	22,00	86,09	7,96	94,05	1.893,89	175,17	2.069,06	-	-	-	-	-
94794	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	4,00	161,89	13,48	175,36	647,54	53,91	701,45	-	-	-	-	-
90443	PVC RÍGIDO E SOLDAVEL	M	417,00	3,50	10,58	14,08	1.457,92	4.411,39	5.869,31	-	-	-	-	-
90373	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	53,00	12,76	5,40	18,16	676,04	286,32	962,36	-	-	-	-	-
89385	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM	UN	22,00	5,27	3,60	8,86	115,87	79,15	195,02	-	-	-	-	-
89449	LUA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	304,00	0,61	0,40	0,71	1.077,30	1.779,36	1.779,36	-	-	-	-	-
89408	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4",	UN	417,00	3,70	3,36	6,96	1.542,58	1.359,16	2.901,73	-	-	-	-	-
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	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	2,28	5,55	485,59	313,44	799,03	-	-	-	-	-
89446	LUA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	531,61	6,20	0,55	6,76	3.297,56	293,78	3.591,34	-	-	-	-	-
89449	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, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	0,43	38,30	1,20	39,50	16,47	0,51	16,98	-	-	-	-	-
89517	INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	165,00	5,04	2,89	7,93	831,82	476,59	1.308,20	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

JONATHAN KOZIKOSKI

FREITAS084247

85936

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS										PROTOCOLO Nº: PASL					
HOSPITAL SALTO DO LONTRA										PARANÁ EDIFICAÇÕES					
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JANEIRO/2023) E PREÇO (MARÇO/2023) VERSÃO 3.0										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1270231300612					
DATA: 06/06/2023										REG. CRELA: PR100332/V					
GOVERNO DO ESTADO										PARANÁ EDIFICAÇÕES					
ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN										TOTAL MEDIDO					
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA										10ª MEDIÇÃO					
LEVANTAMENTO Nº: _____										DATA: 07/12/2023					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS										DATA: 07/12/2023					
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
91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	18,00	7,80	5,26	13,06	140,48	94,60	235,08	-	-	-	-	-
101946		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	2,00	141,52	55,63	197,15	289,04	111,27	399,31	-	-	-	-	-
101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	2,00	168,44	28,59	197,03	336,88	57,18	394,06	-	-	-	-	-
101938		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUIR - 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	-	-	-	-	-
92984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	120,00	131,77	5,27	137,04	15.812,82	632,03	16.444,84	-	-	-	-	-
COMP 106		CORDOALHA DE COBRE NÚ 120 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	187,50	22,39	209,89	1.124,99	134,32	1.259,31	-	-	-	-	-
96972		CORDOALHA DE COBRE 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 7" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UN	737,00	12,25	19,11	31,35	9.026,80	14.080,48	23.107,28	-	-	-	-	-
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 SOLD, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2016	UN	1,00	26,38	3,41	29,79	26,38	3,41	29,79	-	-	-	-	-
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M, AF: 12/2020	UN	9,00	103,72	88,08	191,81	933,52	792,74	1.726,26	-	-	-	-	-
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X4 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	2.659,11	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"), 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	-	-	-	-	-
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	162,48	12,14	5,51	17,65	1.971,74	896,08	2.867,81	-	-	-	-	-
97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 11/2011	M	52,70	16,36	6,27	22,64	862,41	330,46	1.192,87	-	-	-	-	-
93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	4,27	30,45	4,70	35,15	130,03	20,08	150,11	-	-	-	-	-
93010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	1,00	43,92	5,62	49,53	43,92	5,62	49,53	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
92986		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	11.503,24	-	-	-	-	-
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		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	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPRESSÃO: CONSTANTE E
RECUPERAÇÃO: 17/04
Folha nº 01 de 01
Cadastrado em: 06/06/2023 - 06:13:53:17M

JONATHAN
KOZIKOSKI
FREITAS 064247
85935
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	HOSPITAL SAITO DO LONTRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SIMA/P/PM (JAN/2021 E FRED (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2023		MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART N.º: 1720231200612 REG. CREIA: PR100332/V		PARANÁ EDIFICAÇÕES	10ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO
	DATA: 07/12/2023							10ª MEDIÇÃO	DATA: 07/12/2023

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
	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	19.786,96	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	3.787,25	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	383,26	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 ELÉTRICIDADE OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2.006,69	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 ELÉTRICIDADE OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	68,27	17,02	0,25	17,27	1.161,86	15,94	1.178,80		-	-	-	-
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE OU PERILADO - 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		-	-	-	-
		QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO										-	-	-	-
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	739,42	55,61	795,03	1.478,83	111,22	1.590,06		-	-	-	-
	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, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	3.957,77	26,37	3.984,14	35.619,95	237,31	35.857,26		-	-	-	-
	COMP 099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	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 10A - 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	13,26	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		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura IMPORTE: CONSTRÓTORA E
RESPONSÁVEL TÉCNICO INCORPORADORA LTDA
Fábio Bedin
Engenheiro Civil

**JONATHAN
KOZIKOSKI**
FREITAS/084247
958936
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: SINAPI/PR (JAN/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 3.0
DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 50
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART. N.º: 170021300612
REC. CREIA: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

DATA: 07/12/2023

10ª
MEÇÃO

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
10ª MEÇÃO
DATA: 07/12/2023

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
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	75,28	6,64	81,92	376,41	33,21	409,62	-	-	-	-	-	-
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	45,88	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	26,59	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 125V	UN	43,00	92,83	5,48	98,31	3.991,70	235,69	4.227,39	-	-	-	-	-	-
COMP 100	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN	UN	13,00	214,76	5,48	220,24	2.791,85	71,26	2.863,11	-	-	-	-	-	-
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	1.907,62	5.643,78	-	-	-	-	-	-
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	26,59	14,26	40,85	26,59	14,26	40,85	-	-	-	-	-	-
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	97,00	39,55	22,92	62,47	3.836,58	2.222,96	6.059,54	-	-	-	-	-	-
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	211,00	46,16	22,92	69,08	9.740,04	4.885,51	14.575,55	-	-	-	-	-	-
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	96,00	15,34	8,57	23,91	1.472,47	822,85	2.295,32	-	-	-	-	-	-
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	18,64	8,57	27,21	18,64	8,57	27,21	-	-	-	-	-	-
COMP 108	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE EMBUTIR LED 35W	M	359,00	124,58	9,85	134,42	44.723,52	3.534,64	48.258,16	-	-	-	-	-	-
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	3,00	127,22	15,63	142,85	381,65	46,89	428,55	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	9,00	18,83	7,09	25,93	169,51	63,85	233,36	-	-	-	-	-	-
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	9,00	82,66	0,98	83,64	743,92	8,83	752,75	-	-	-	-	-	-
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	9,00	381,88	7,07	388,95	3.476,80	43,64	3.520,44	-	-	-	-	-	-
COMP 101	PROJETOR PARA ALTA PRESSÃO 250W	UN	9,00	170,19	7,11	177,29	1.531,68	63,95	1.595,63	-	-	-	-	-	-
COMP 107	ELETROCALHAS	M	10,90	29,63	5,02	34,65	322,94	54,70	377,65	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
COMP 110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 50X30MM	M	76,91	29,83	5,02	34,85	2.294,27	385,99	2.680,27	-	-	-	-	-	-
91939	ELETRICA DE LÓGICA E TELEFONIA	UN	150,00	12,25	19,11	31,35	1.837,20	2.865,77	4.702,97	-	-	-	-	-	-
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS 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	-	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JOAQUIM
KOZAKOSKI
FREITAS 084247
9598
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 SAITO DO LOITTA															
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/HI (JANEIRO/2021) E PREÇO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0															
DATA: 06/06/2022															
ENGENHEIRO: AV. NICOLAU MÁCIO, SN															
MUNICÍPIO: SAITO DO LOITTA															
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS															
PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: PMUL															
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1720221300612															
REG. CREAL: PR000332/V															
PARANÁ EDIFICAÇÕES															
10ª MEDIÇÃO															
DATA: 07/12/2023															
TOTAL MEDIDO															
10ª MEDIÇÃO															
DATA: 07/12/2023															
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
51985		INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	40,00	19,67	10,87	30,54	786,76	434,88	1.221,65	-	-	-	-	-
57585		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	127,22	15,63	142,85	1.144,95	140,68	1.285,64	-	-	-	-	-
98307		TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	51,00	57,11	7,51	64,62	2.912,73	383,07	3.295,80	-	-	-	-	-
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	5,36	3,17	8,53	8.457,74	5.003,42	13.461,17	-	-	-	-	-
91846		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	3,89	12,42	1.798,19	820,60	2.618,79	-	-	-	-	-
97668		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	2.363,33	964,24	3.327,57	-	-	-	-	-
98308		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	39,00	33,70	7,52	41,22	1.314,26	293,38	1.607,64	-	-	-	-	-
100560		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 200X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	13,00	109,52	32,85	142,37	1.423,78	427,09	1.850,87	-	-	-	-	-
COMP 098		TOMADA PARA TV/SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	19,64	7,53	27,17	373,07	143,14	516,21	-	-	-	-	-
96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	151,57	4,59	156,16	303,13	9,18	312,31	-	-	-	-	-
COMP 095		BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	83,23	41,37	124,60	166,46	82,74	249,20	-	-	-	-	-
COMP 096		MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	499,76	5,79	505,54	999,51	11,57	1.011,08	-	-	-	-	-
COMP 097		TERMINAL AÉREO 300MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	38,00	30,78	5,79	36,56	1.169,56	219,86	1.389,42	-	-	-	-	-
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	23,00	75,68	9,21	84,89	1.740,55	211,93	1.952,48	-	-	-	-	-
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	44,60	7,34	51,95	1.338,15	220,26	1.558,41	-	-	-	-	-
96971		CORDELAHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	5,19	30,95	9,27	40,22	160,62	48,11	208,73	-	-	-	-	-
96973		CORDELAHA 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	-	-	-	-	-
13		INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 59.181,85	R\$ 6.386,50		R\$ 65.568,35					
		TUBOS E ACESSÓRIOS													
92352		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	117,34	37,92	155,25	117,34	37,92	155,25	-	-	-	-	-
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	107,16	37,92	1.45,08	1.607,47	568,76	2.176,22	-	-	-	-	-
97436		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	133,43	22,31	155,74	133,43	22,31	155,74	-	-	-	-	-
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		NIFE, 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	-	-	-	-	-
94342		TIPO DE AÇO GALVANIZADO COM CINTILHA CLASS M100, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	214,11	146,94	18,12	165,06	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 RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	152,64	11,11	163,75	152,64	11,11	163,75	-	-	-	-	-
92357		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	-	-	-	-	-
92890		UNÃO, 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, LATAO, 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													

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN
KOZKOSKI
FREITAS 08/4247
59596
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

ENDEREÇO: AV. NICOLAU IMACULADO, SN
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº: -
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: -
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE ORÇÃO/SERVICO: ART Nº: 12022300632
REG. ORÇ: PMSL0832/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª
MEDIDA
DATA: 07/12/2023

TOTAL MEDIO
ACUMULADO
10ª MEDIDA
DATA: 07/12/2023

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 059	ABRIGO PARA HIRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", NIPLE 1 1/2", ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE PAPIO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCENDIO, REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITULA 2 1/2" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	3.877,21	109,53	3.986,75	19.396,06	547,67	19.933,73		-	-	-	-
	COMP 060	TAMPA PARA CABA 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		GIÁSES 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	COTIVELO 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	COTIVELO 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	COTIVELO 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	COTIVELO 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	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	20,00	13,71	6,59	20,30	274,28	131,73	406,01		-	-	-	-
	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, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2016	UN	198,00	10,89	2,29	13,18	2.157,14	453,31	2.610,45		-	-	-	-
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2016	UN	113,00	15,67	2,72	18,38	1.770,18	307,14	2.077,32		-	-	-	-
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2016	UN	26,00	31,66	3,19	34,85	823,10	82,98	906,08		-	-	-	-
	92329	LUBA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2013	UN	77,00	7,77	2,12	9,89	1.411,16	15,43	1.426,59		-	-	-	-
	92330	LUBA 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		-	-	-	-
	92331	LUBA 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	6,55	26,70	2.004,12	665,41	2.669,53		-	-	-	-
	93056	LUBA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2016	UN	28,00	18,46	2,72	21,18	516,94	76,10	593,05		-	-	-	-
	95249	VALVULA DE ESPERA 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 ESPERA 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 ESPERA 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		-	-	-	-
15	COMP 113	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRE E VENTILAÇÃO	M	500,00	15,61	5,02	20,63	7.804,46	2.509,38	10.313,84		-	-	-	-
	COMP 122	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO VRE	UN	1,00	348.685,97	0,00	348.685,97	905.462,52	0,00	1.254.148,49		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rafael de C. C.

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO
JONATIAN

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: SINAP/PR (JANEIRO/2023) E PREO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2023

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

PROTÓCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 172023100612
REG. ORÇ: PM100352V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

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
16	COMP 124	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO SPILT	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			-	-	-
	93382	REATERIO MANUAU DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	765,25	12,53	21,38	33,91	879.566,54	147.911,03	25.952,21	RS 1.027.479,97			-	-
	97087	CANALIZ. SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	M2	2.550,84	2,68	0,35	3,03	6.846,94	891,83	7.738,77			-	-	-
	COMP 040	CONTRAPISO EM CONCRETO AUTOADENSÁVEL, ZOMPA BOMBEEADO, ESPESURA 10 CM, COM ANCLAGEM EM TELA SOLDADA Q-136	M2	2.550,84	109,24	34,93	144,17	278.653,29	89.095,56	367.748,85			-	-	-
	87530	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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 SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	253,40	399,06	4,89	397,96	99.602,63	1.240,32	100.842,95			-	-	-
	COMP 083	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	2.036,62	188,34	4,89	193,24	383.586,70	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	140,65	976,37	RS 226.642,89		-	-	-
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	8.006,43	69.584,46			-	-	-
18		ESQUADRIAS													
		JANELAS E PORTAS ALUMÍNIO E VIDRO													
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	161,83	759,67	48,87	808,54	122.937,60	7.906,32	130.843,92			-	-	-
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	16,90	405,96	14,84	420,80	6.860,65	250,83	7.111,48			-	-	-
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	12,00	459,20	27,47	486,67	5.510,40	329,68	5.840,08			-	-	-
	COMP 065	JANELA VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	14,00	518,83	18,77	537,59	7.263,58	262,73	7.526,31			-	-	-
	COMP 066	ESQUADRIA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	2,97	183,36	221,43	404,79	544,58	657,66	1.202,24			-	-	-
	COMP 067	VIDRO FIXO EM ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA	M²	14,10	451,29	672,73	6.363,24	3.122,23	9.485,47	1.045,39			-	-	-
	COMP 082	VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DE 30X50CM	UN	1,00	1.671,95	771,49	2.443,44	1.671,95	1.111,54	2.783,49			-	-	-
	100216	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	1.505,59	29.200,82			-	-	-
	51341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNIÇÃO, 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, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	36,00	562,59	8,05	570,64	20.253,10	289,89	20.543,00			-	-	-
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBI, COM GUIARNIÇÃO, 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	11,00	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			-	-	-
	COMP 068	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LJEV OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 100X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUPO, COM BARRA DE APOIO DE SÓCIA, VISION 20X110CM, CHAPA METÁLICA.	UN	12,00	1.955,29	208,58	2.163,86	23.463,44	2.502,93	26.966,37			-	-	-

Carmelo e Assinatura
Responsável Técnico

JONATHAN
KOZAKOSKI
FRENTEIRO
86539
Carmelo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carmelo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

10ª
MEDIDA
DATA: 07/12/2023

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
10ª
MEDIDA
DATA: 07/12/2023



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

HOSPITAL SALTO DO LIONTRA
TERMINUS DE REFERÊNCIA: SINDAP/PM (JANERO/2021) E PREO (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

ENGENHEIRO: AV. NICOLAU INACIO, SR.
MUNICÍPIO: SALTO DO LIONTRA
LEVANTAMENTO Nº: 1720221306012
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 1720221306012
ORÇÃO: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REG. CREAI: PRE00032V

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO

COMP 069	1000210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	33,00	1.895,54	208,58	2.104,11	62.552,66	6.883,06	69.435,72	-	-	-	-	-	-
COMP 070	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	92,00	1.713,95	208,58	1.922,52	157.683,06	19.189,13	176.872,19	-	-	-	-	-	-
COMP 075	PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	9,00	998,26	174,00	1.172,26	8.984,34	1.565,99	10.550,33	-	-	-	-	-	-
COMP 071	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	1,00	1.745,63	208,58	1.954,20	1.745,63	208,58	1.954,20	-	-	-	-	-	-
COMP 072	140X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISON 20X210CM, 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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	4.706,55	32,62	4.739,17	4.706,55	32,62	4.739,17	-	-	-	-	-	-
COMP 081	KIT DE PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA, DUAS FOLHAS 140X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	7.382,36	32,62	7.414,98	7.382,36	32,62	7.414,98	-	-	-	-	-	-
COMP 073	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADU, 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 112	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO TELA	M2	8,82	1.191,24	26,33	1.217,57	10.506,73	232,27	10.739,00	-	-	-	-	-	-
COMP 119	ESCALA, TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	9,00	52,73	47,98	100,70	474,53	431,79	906,32	-	-	-	-	-	-
19	ACABAMENTOS														
101965	PETROLIN LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	185,00	93,86	22,44	116,30	17.383,45	4.152,04	21.535,48	-	-	-	-	-	-
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	47,80	101,65	17,15	118,80	4.858,85	813,96	5.672,81	-	-	-	-	-	-
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	85,82	823,26	73,95	897,21	70.734,26	6.353,84	77.088,10	-	-	-	-	-	-
COMP 085	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	93,95	820,86	50,47	871,32	77.119,33	4.741,62	81.860,94	-	-	-	-	-	-
COMP 094	BATE MACA EM PVC	M	454,63	320,22	9,35	329,57	145.581,39	4.250,59	149.831,98	-	-	-	-	-	-
100483	BARRA DE APOIO ATÍPICA, ARTISTICA, COM TRAVA, FM ACT INOX P/100, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	10,00	174,84	16,11	190,95	7.248,22	161,08	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	7.183,53	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 MODULURA, ADESIDO 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														
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	1.915,37	2,15	1,35	3,51	4.112,94	7.259,21	6.718,15	-	-	-	-	-	-
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	7.031,61	2,02	1,03	3,05	14.195,29	7.216,60	21.411,89	-	-	-	-	-	-
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX 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 LATEX 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	-	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
HOSPITAL SALTO DO LONTRA
DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PM (JUNHO/2023) 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: 170021300612
REG. CREAL: PR000392/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES
TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
10º
MÉDIO
DATA: 07/12/2023
DATA: 07/12/2023

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
88424		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESEÇA DE VIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, DUAS CORES, AF. 06/2014	M2	3.220,31	14,41	6,43	20,84	46.415,71	20.704,84	67.117,56		-	-	-	-
88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2	1.915,37	11,10	6,47	17,57	21.256,13	12.399,41	33.655,55		-	-	-	-
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2	10.251,92	10,45	4,96	15,42	107.181,90	50.873,82	158.055,72		-	-	-	-
102197		PINTURA FUNDOS NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	686,28	27,96	5,90	33,86	19.187,32	4.047,99	23.235,31		-	-	-	-
102202		APLICAÇÃO MASSA EPOXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIMENTADA), AF. 01/2021	M2	686,28	59,20	7,74	66,94	40.626,97	5.309,60	45.936,57		-	-	-	-
100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FÚNDIO TIPO PARCÃO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, P	M2	13,99	9,10	1,33	10,43	127,33	18,62	145,95		-	-	-	-
21		PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E PISAGISMO						307.401,73	27.098,78		R\$ 334.500,51				
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 - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	304,34	97,98	5,01	102,99	29.820,63	1.523,98	31.344,61		-	-	-	-
96396		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	202,89	108,39	4,17	112,57	21.992,48	846,66	22.839,14		-	-	-	-
COMP 082		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVA PAVIMENTADA	TXKM	7.608,53	0,77	0,08	0,85	5.835,07	600,67	6.435,74		-	-	-	-
COMP 089		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA R-2C	M2	2.028,94	6,02	0,08	6,10	12.219,32	160,18	12.379,50		-	-	-	-
COMP 091		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE	M3	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21		-	-	-	-
COMP 090		(CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVELY TRANSPORTE	M2	2.028,94	2,56	0,24	2,80	5.194,35	480,53	5.674,89		-	-	-	-
COMP 091		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO R-3C	M2	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21		-	-	-	-
COMP 091		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE	M3	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21		-	-	-	-
COMP 092		(CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVELY TRANSPORTE	M2	2.028,94	2,56	0,24	2,80	5.194,35	480,53	5.674,89		-	-	-	-
COMP 092		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVA PAVIMENTADA	TXKM	17.043,10	0,77	0,08	0,85	13.070,55	1.345,50	14.416,05		-	-	-	-
92386		EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 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		-	-	-	-
93679		EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTAVADO, 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		ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8,5 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		ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X133X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	60,00	29,91	14,49	44,40	1.794,57	869,54	2.664,12		-	-	-	-
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACA, AF. 05/2018	M2	168,05	8,89	2,94	11,83	1.493,49	494,67	1.988,16		-	-	-	-
98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA, AF. 05/2018	UN	29,07	29,07	1,91	30,98	1.453,75	95,30	1.549,05		-	-	-	-
98516		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	UN	30,00	205,06	114,01	319,07	6.151,76	3.420,31	9.572,07		-	-	-	-
98511		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 05/2018	UN	4,00	78,56	19,62	98,19	314,25	78,50	392,75		-	-	-	-
22		LIMPEZA FINAL						2.718,93	5.197,23		R\$ 7.916,16				
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	2.036,62	0,69	1,36	2,05	1.401,12	2.779,28	4.180,40		-	-	-	-
99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF. 04/2019	M2	260,82	0,16	0,39	0,55	41,18	107,85	144,14		-	-	-	-
99803		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PASSO ÚMIDO, AF. 04/2019	M2	260,82	0,68	1,48	2,15	176,49	385,34	561,84		-	-	-	-
99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RISTICAS 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						1.758.602,03	2.836,44		R\$ 1.761.438,47				
		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS													
102108		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	34.063,80	360,53	34.424,33	34.063,80	360,53	34.424,33		-	-	-	-
COMP 118		GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 170KVA	UN	1,00	137.930,03	360,56	138.290,59	137.930,03	360,56	138.290,59		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

WAGNER GONÇALVES DA SILVA
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
Régua e Esquadro
CREA-PR 106607 - 16.1370433-7/M

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

JONATHAN
HOZIOSKI
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
Régua e Esquadro
CREA-PR 106607 - 16.1370433-7/M

Carimbo 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
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JAN/2021) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720221306812
REG. ORÇ: PR100832/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

10ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO
DATA: 07/12/2023	10ª MEDIÇÃO DATA: 07/12/2023

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 062		EQUIPAMENTOS COMBATE INCÊNDIO	UN	1,00	5.937,12	98,65	6.035,77	5.937,12	98,65	6.035,77		-	-	-	-
COMP 063		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV HM 11 M, 12,6 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	87,85	21,56	109,51	790,61	194,94	985,55		-	-	-	-
COMP 064		INSTALAÇÃO DE AÇONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	9,00	538,51	41,29	579,80	538,51	41,29	579,80		-	-	-	-
101809		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	208,22	15,43	223,65	1.457,53	108,04	1.565,57		-	-	-	-
97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	7,00	24,15	4,64	28,80	434,79	83,53	518,32		-	-	-	-
		INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	18,00								-	-	-	-
37557		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,	UN	18,00	7,58	0,00	7,58	136,43	0,00	136,43		-	-	-	-
		NBR 16820										-	-	-	-
37559		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,	UN	9,00	17,99	0,00	17,99	161,93	0,00	161,93		-	-	-	-
		*12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	UN									-	-	-	-
		NBR 16820)										-	-	-	-
37556		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,	UN	7,00	14,67	0,00	14,67	102,71	0,00	102,71		-	-	-	-
		*20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	UN									-	-	-	-
		NBR 16820)										-	-	-	-
		EQUIPAMENTOS GASES MEDICINAIS										-	-	-	-
COMP 114		PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL, CONTRA A BAIXA DE PRESSÃO DE OXIGÊNIO/OXÍDO	UN	5,00	2.677,38	33,81	2.711,18	13.386,88	169,03	13.555,91		-	-	-	-
		NITROSO/AS MEDICINAL OU VÁCUO, INCLUSO CONEJOS E MANÔMETRO.										-	-	-	-
COMP 115		REGULA DE GASES HOSPITAIS	UN	46,00	631,12	16,90	648,02	29.031,34	777,55	29.808,88		-	-	-	-
COMP 116		CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL ISENTO DE ÓLEO	UN	1,00	70.192,51	135,23	70.327,73	70.192,51	135,23	70.327,73		-	-	-	-
COMP 117		CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	UN	1,00	90.423,05	169,03	90.592,08	90.423,05	169,03	90.592,08		-	-	-	-
COMP 119		CENTRAL DE OXÍGENIO MEDICINAL	UN	1,00	24.986,16	169,03	25.155,19	24.986,16	169,03	25.155,19		-	-	-	-
COMP 120		CENTRAL DE OXÍDO NITROSO	UN	1,00	17.625,15	169,03	17.794,18	17.625,15	169,03	17.794,18		-	-	-	-
		EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO										-	-	-	-
COMP 121		EQUIPAMENTOS VRF	UN	1,00	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52		-	-	-	-
COMP 123		EQUIPAMENTOS SPLIT	UN	1,00	3.667,25	0,00	3.667,25	3.667,25	0,00	3.667,25		-	-	-	-
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											11.074.795,12		-	-	-
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA											1.761.438,47		-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPONENTE CONSTRUTORA E
RECONSTRUTORA LTDA
R. ...
CNPJ: 08.449.108/0001-70 - RG: 1.170.433-9/PR

JONATHAN
KOZIOSKI
FREITAS 08/24/7
RG: 1.170.433-9/PR
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Apreciação

		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS		PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA	
HOSPITAL SÁITO DO LONTRA		PARANÁ EDIFICAÇÕES		ENDEÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PPI (JANUÁRIO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		MUNICÍPIO: SÁITO DO LONTRA		LEVANTAMENTO Nº:	
DATA: 06/06/2022		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART N.º 170222306612	
				REG. CREIA: PR1003027	
				PROTOCOLO Nº: PMSL	
				PARANÁ EDIFICAÇÕES	
				10ª MEDIÇÃO	
				DATA: 07/12/2023	
				TOTAL MEDIDO	
				ACUMULADO	
				10ª MEDIÇÃO	
				DATA: 07/12/2023	

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
SERVIÇOS SUPRIMIDOS															
24	96522	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO 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	-26.480,69	-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	13,64	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	-30,37	-425,99	-	-	-	-	-
	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	-2.588,30	-8.926,34	-	-	-	-	-
COMP 003		CONCRETAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 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	-	-	-	-	-

SERVIÇOS AGREGADOS DE CONTRATO															
25		BLOCOS													
	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	605,60	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	26.539,96	4.848,65	31.388,63	-	-	-	-	-
	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		CONCRETAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	108,61	477,04	66,03	543,08	51.811,50	7.171,86	58.983,36	-	-	-	-	-

26		SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAS													
		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 (MANUSCRITO) DE ESTACAS DE SEQUA CURULHAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021	KG	769,40	13,48	4,47	17,94	10.369,47	3.436,24	13.805,71	-	-	-	-	-
	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 (EXCLUSIVAMENTE 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 (EXCLUSIVAMENTE 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 (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	666,00	187,31	9,15	196,45	124.746,41	6.091,60	130.838,01	-	-	-	-	-
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	379,12	65,54	40,15	106,69	24.846,43	15.221,70	40.068,14	-	-	-	-	-
TOTAL											13.248.615,22	1,35%	179.490,15	19,41%	2.570.181,64

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação