



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCRIMINADA

PROTÓCOLO Nº: _____

ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____

ART. Nº: 170221300612

REG. CREAL: PR000327V

HOSPITAL SAUTO DO LONTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PM (JANUÁRIO/2022) E PREC (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENGENHEIRO: AV. NICOLAU JACÓ, SN

MUNICÍPIO: SAUTO DO LONTA

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 26/09/2023

DATA: 26/09/2023

DATA: 26/09/2023

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
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	90778	A administração local deverá ser feita de acordo com o andamento físico da obra	H	540,00	1,74	102,55	104,29	937,89	55.378,02	56.315,91	55.841,19	7,18	746,79	78,97	8.235,19
1.2	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	2,31	34,29	36,60	2.496,97	37.028,31	39.525,28	39.525,28	14,36	525,54	157,88	5.776,01
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	3.488,19			8,00	3.488,19
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DO 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	8.018,67			6,00	8.018,67
2.3	93208	INCLUSÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI DO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	6,00	965,25	153,71	1.118,96	5.791,49	922,26	6.713,75	6.713,75			6,00	6.713,75
2.4	COMP 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA TRIFÁSICA, 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	3.784,25	651,85	4.436,10	3.784,25	651,85	4.436,10	4.436,10			1,00	4.436,10
2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (X), 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	197,21			1,00	197,21
2.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	380,84	166,65	16,87	183,52	63.465,57	6.425,59	69.891,16	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	7.174,81	4.265,99	11.440,80	11.440,80			1,00	11.440,80
3.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTUALEADAS 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	11.432,99			173,11	11.432,99
4		FUNDADO													
4.1		SAPATAS													
4.1.1	96522	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO 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	78.140,71			487,89	78.140,71
4.1.2	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.471,30	14,93	2,83	17,76	36.902,00	6.995,77	43.897,78	43.897,78			2.471,30	43.897,78
4.1.3	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.911,40	13,84	2,02	15,86	26.450,42	3.858,70	30.309,12	30.309,12			1.911,40	30.309,12
4.1.4	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	284,90	11,95	1,41	13,36	3.405,92	401,64	3.807,56	3.807,56			284,90	3.807,56
4.1.5	92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33,60	11,77	0,90	12,68	395,62	30,32	425,93	425,93			33,60	425,93
4.1.6	92935	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	624,80	14,28	5,85	20,13	8.920,95	3.657,17	12.578,12	12.578,12			624,80	12.578,12
4.1.7	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	97,54	477,04	66,03	543,08	46.530,65	6.440,89	52.971,54	52.971,54			97,54	52.971,54
5		SUPERESTRUTURA													
		PRÉDIO PRINCIPAL HOSPITAL													
		VIGAS DO TÉRREO													
96527		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUI DO ESCOVAÇÃO 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	18.119,34			135,11	18.119,34
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	1.351,10	59,76	32,53	92,29	80.745,42	43.945,99	124.691,41	124.691,41			1.351,10	124.691,41
96544		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,60	15,26	4,85	20,11	589,01	187,19	776,20	776,20			38,60	776,20
96545		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.275,80	15,21	3,48	18,70	34.624,42	7.931,02	42.555,44	42.555,44			2.275,80	42.555,44
96546		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	883,40	14,08	2,57	16,65	12.433,93	2.271,58	14.705,52	14.705,52			883,40	14.705,52
96547		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	608,10	12,15	1,69	14,04	7.386,30	1.152,18	8.538,49	8.538,49			608,10	8.538,49
96548		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	466,30	11,95	1,32	13,27	5.574,52	615,30	6.189,83	6.189,83			466,30	6.189,83
96549		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.425,70	14,79	6,81	21,60	21.079,84	9.711,84	30.791,68	30.791,68			1.425,70	30.791,68
94982		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	10,13	278,64	57,87	336,51	2.823,50	586,39	3.409,89	3.409,89			10,13	3.409,89

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 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
		PILARES TÊRREO													
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-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		200,00	11.478,86	740,00	42.471,80
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	3.450,30	13,67	1,51	15,18	47.162,41	5.214,33	52.376,73				3.450,30	52.376,73
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	733,90	11,83	1,04	12,87	8.682,58	761,48	9.444,07				733,90	9.444,07
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	230,30	11,67	0,67	12,34	2.688,26	153,24	2.841,50				230,30	2.841,50
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.436,70	13,84	4,68	18,52	19.881,41	6.724,36	26.605,76				1.436,70	26.605,76
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCC = 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	22.089,37	1.580,73	23.680,10		2,50	1.149,30	34,01	15.635,03
		VIGAS DE COBERTURA													
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-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		500,00	48.947,02	630,00	61.673,24
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	229,50	14,57	3,16	17,73	3.344,12	724,73	4.068,85		110,00	1.950,21	110,00	1.950,21
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.308,80	14,68	2,15	16,84	19.218,56	2.819,31	22.037,87		650,00	10.944,85	650,00	10.944,85
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	936,10	13,67	1,51	15,18	12.795,62	1.414,70	14.210,32		460,00	6.982,96	460,00	6.982,96
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.402,70	11,83	1,04	12,87	16.594,98	1.455,42	18.050,40		700,00	9.007,83	700,00	9.007,83
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	2.897,50	11,67	0,67	12,34	33.822,08	1.928,02	35.750,10		1.400,00	17.273,56	1.400,00	17.273,56
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.434,50	13,84	4,68	18,52	19.850,96	6.714,06	26.565,02		700,00	12.963,06	700,00	12.963,06
		LAJE COBERTURA													
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-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		780,00	23.021,56	780,00	23.021,56
	92785	ARMAÇÃO 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	1.689,40	14,72	3,43	18,15	24.864,49	5.792,19	30.656,67		640,00	11.613,75	640,00	11.613,75
	92786	ARMAÇÃO 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	4.293,10	14,77	2,36	17,13	63.427,68	10.119,38	73.547,05		800,00	13.705,16	800,00	13.705,16
	92787	ARMAÇÃO 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	3.157,60	13,68	1,67	15,35	43.157,08	5.270,54	48.467,62					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPONENCE CONSULTORIA E
INCUBORAÇÃO LTDA
Fábio de Brito
Engenheiro Civil

CREA-SP 110640/0-7 - RG: 4.110.433-3/PM

**JONATHAN
KOZIKOSKI
FREITAS: 0042476983**
6
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
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.1
DATA: 06/06/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCONTERADA
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: 172022100612
RÉG. CREAL: PR100332/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES
DATA: 26/09/2023
DATA: 26/09/2023

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	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	4.018,70	11,85	1,12	12,97	47.634,85	4.487,01	52.121,86			-		-
92784	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	912,40	14,09	4,95	19,04	12.852,40	4.517,38	17.369,78			-		-
99439	AF 12/2015	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVAMENTE BOMBA LANCAL) AF 10/2021	M3	374,21	481,19	21,80	502,99	180.066,87	8.158,00	188.224,87			-		-
92431	AF 09/2020	PIE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	387,39	37,73	19,67	57,39	14.614,40	7.619,59	22.233,99			-		-
92762	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.638,50	13,67	1,51	15,18	22.396,78	2.476,21	24.872,99			-		-
92763	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	287,00	11,83	1,04	12,87	3.395,42	287,79	3.683,21			-		-
92764	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	181,80	11,67	0,67	12,34	2.122,12	120,97	2.243,10			-		-
92759	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	696,80	13,84	4,68	18,52	9.642,49	3.261,31	12.903,80			-		-
92719	AF 12/2015	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUVA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	22,73	429,03	30,69	459,72	9.751,87	697,53	10.449,40			-		-
92467	AF 09/2020	VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	820,46	68,67	29,22	97,89	56.342,99	23.975,15	80.318,14			-		-
92760	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	324,20	14,57	3,16	17,73	4.724,02	1.023,78	5.747,81			-		-
92761	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.005,20	14,68	2,15	16,84	14.760,46	2.165,32	16.925,78			-		-
92762	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	410,10	13,67	1,51	15,18	5.605,69	619,77	6.225,46			-		-
92763	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	390,80	11,83	1,04	12,87	4.623,45	405,49	5.028,94			-		-
92764	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.557,00	11,67	0,67	12,34	18.174,62	1.036,04	19.210,67			-		-
92759	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	819,70	13,84	4,68	18,52	11.343,21	3.836,54	15.179,75			-		-
92534	AF 09/2020	LAJE CAIXA D'ÁGUA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	642,97	20,30	9,21	29,51	13.052,68	5.924,47	18.977,15			-		-
92785	AF 12/2015	EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	344,20	14,72	3,43	18,15	5.065,91	1.180,11	6.246,02			-		-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Fotônio Bredin
CRA-PR 000000 - Nº 1370431/PR

JOANILIAN
KOZIOSKI
FRETAS 004247983
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
TABELA DE REFERÊNCIA: SIMPLIFYM (JAN/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58
MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS
PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 172022190612
RÉG. CREB: PR100332/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES
8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023
TOTAL MEDIDO
ACUMULADO
8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023

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
92786		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	663,60	14,77	2,36	17,13	9.804,25	1.564,19	11.368,43			-		-
92787		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.376,30	13,68	1,67	15,35	18.828,27	2.297,27	21.125,54			-		-
92788		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.974,40	11,85	1,12	12,97	35.256,45	3.321,02	38.577,47			-		-
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,40	14,09	4,95	19,04	6.724,83	2.363,65	9.088,48			-		-
99439		MANUSEIO DE OBRAS DE CONCRETO USUANDO BOMBAS, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANÇAL) AF 10/2021	M3	140,71	481,19	21,80	502,99	67.708,53	3.067,56	70.776,09			-		-
		PRELIMINAR DA GUARITA											-		-
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	1,03	41,30	92,81	134,11	42,62	95,78	138,40			-		-
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	12,90	59,76	32,53	92,29	770,94	419,59	1.190,53			-		-
96545		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	30,80	15,21	3,48	18,70	468,60	107,34	575,93			-		-
96543		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	13,10	14,79	6,81	21,60	193,69	89,24	282,93			-		-
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TACO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MEDIAL, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	0,08	278,64	57,87	336,51	21,57	4,48	26,05			-		-
COMP 003		CONCRETO EM SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,65	477,04	66,03	543,08	310,08	42,92	353,00			-		-
100324		PISO ARMADO LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF 07/2019	M3	1,31	79,79	26,93	106,72	104,21	35,17	139,38			-		-
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	176,10	13,20	0,51	13,70	2.323,71	89,37	2.413,08			-		-
COMP 003		CONCRETO EM SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,36	477,04	66,03	543,08	648,78	89,81	738,58			-		-
		PILARES TERRELO											-		-
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	13,80	37,73	19,67	57,39	520,61	271,43	792,04			-		-
92762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	46,40	13,67	1,51	15,18	634,25	70,12	704,37			-		-
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,20	13,84	4,68	18,52	293,37	99,22	392,60			-		-
92719		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GUIA 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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,90	68,67	29,22	97,89	885,87	376,96	1.262,83			-		-
92761		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,70	14,68	2,15	16,84	465,49	68,29	533,77			-		-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



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

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1120221300612
REG. CREAL: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

8ª MEDIDAÇÃO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 8ª MEDIDAÇÃO
DATA: 26/09/2023	DATA: 26/09/2023

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 E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,04	20,30	9,21	29,51	183,52	83,30	266,81			-	-	-
92785		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,50	14,72	3,43	18,15	448,90	104,57	553,47			-	-	-
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,40	14,09	4,95	19,04	287,36	101,00	388,36			-	-	-
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,01	481,19	21,80	502,99	967,20	43,82	1.011,02			-	-	-
		VIGAS DO TÊRREO													
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,39	41,30	92,81	134,11	139,86	314,28	454,14			-	-	-
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERBADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,21	59,76	32,53	92,29	3.000,69	1.633,13	4.633,82			-	-	-
92761		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,30	14,68	2,15	16,84	1.737,13	254,83	1.991,96			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,90	13,84	4,68	18,52	704,37	238,23	942,60			-	-	-
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA). BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,25	278,64	57,87	336,51	70,77	14,70	85,47			-	-	-
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,54	490,86	15,80	506,66	1.246,78	40,13	1.286,91			-	-	-
		PREO ANMAO													
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	4,08	79,79	26,93	106,72	325,31	109,80	435,12			-	-	-
92793		CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.020,30	13,20	0,51	13,70	13.463,26	517,82	13.981,08			-	-	-
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,67	477,04	66,03	543,08	3.658,91	506,48	4.165,39			-	-	-
		PILARES TÊRREO													
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,48	37,73	19,67	57,39	1.413,94	737,20	2.151,14			-	-	-
92762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	13,67	1,51	15,18	1.729,14	191,18	1.920,31			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	13,84	4,68	18,52	799,85	270,53	1.070,38			-	-	-
92719		CONCRETAGEM DE PILARES, 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	1,95	429,03	30,69	459,72	836,61	59,84	896,45			-	-	-
		VIGAS DE COBERTURA													
92467		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,35	68,67	29,22	97,89	2.427,57	1.032,98	3.460,55			-	-	-

Carimbo e Assinatura
MARCINHO DE LONTRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATHAN
KOZIKOSKI
FRETAS/DEPARTAMENTO
CARIMBO E ASSINATURA
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANTILHA DE SERVIÇOS SIMPLIFICADA	
HOSPITAL SAITO DO LONTRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAV/PM (JANEIRO/2021) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022		ENGENHEIRO: AV. NICOLAU INACIO, SN MUNICÍPIO: SAITO DO LONTRA LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROTOCOLO Nº: PMSL ORÇÃO: 1.70222300612 ART Nº: 1.70222300612 REG. CREA: P100032/7	
DATA: 26/09/2023		DATA: 26/09/2023		DATA: 26/09/2023	

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	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	59,90	14,68	2,15	16,84	879,58	129,03	1.008,61	-	-	-	-	-
92762	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	28,30	13,67	1,51	15,18	386,83	42,77	429,60	-	-	-	-	-
92763	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	21,40	11,83	1,04	12,87	253,18	22,20	275,38	-	-	-	-	-
92759	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	35,00	13,84	4,68	18,52	484,34	163,81	648,15	-	-	-	-	-
92534	AF 12/2015	LAJE COBERTURA	M2	48,50	20,30	9,21	29,51	984,58	446,89	1.431,47	-	-	-	-	-
92785	AF 12/2015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	KG	80,10	14,72	3,43	18,15	1.178,91	274,63	1.453,53	-	-	-	-	-
92786	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	55,20	14,77	2,36	17,13	815,54	130,11	945,66	-	-	-	-	-
92787	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	177,40	13,68	1,67	15,35	2.426,89	296,11	2.723,00	-	-	-	-	-
92784	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	35,20	14,09	4,95	19,04	495,84	174,28	670,12	-	-	-	-	-
99439	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCC 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA. AF 30/2021	M3	8,74	481,19	21,80	502,99	4.205,62	190,54	4.396,16	-	-	-	-	-
96527	AF 06/2017	PRELIMINAR DE VIGAS DO TERREO	M3	3,69	41,30	92,81	134,11	152,52	342,74	495,26	-	-	-	-	-
96536	AF 06/2017	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M2	53,01	59,76	32,53	92,29	3.168,02	1.724,21	4.892,23	-	-	-	-	-
92761	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	124,70	14,68	2,15	16,84	1.831,11	268,62	2.099,73	-	-	-	-	-
92759	AF 12/2015	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	55,20	13,84	4,68	18,52	763,87	258,36	1.022,23	-	-	-	-	-
94962	AF 12/2015	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA, BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,28	278,64	57,87	336,51	77,18	16,03	93,20	-	-	-	-	-
94657	AF 06/2017	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	2,77	490,86	15,80	506,66	1.359,67	43,77	1.403,44	-	-	-	-	-
100324	AF 07/2019	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 07/2019	M3	2,40	79,79	26,99	106,72	191,10	64,50	255,61	-	-	-	-	-
92793	AF 12/2015	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	AF 12/2015	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,08	477,04	66,03	543,08	4.331,54	599,58	4.931,12	-	-	-	-	-

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

JONATHAN KOSKOSKI

FREITAS 084247983

6

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

HOSPITAL SALT DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINA/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: AV. NIOQUAU MÁCIO, SN
MUNICÍPIO: SALT DO LONTRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº: ORGO: PMSL
ART. N.º: 172022190612
REG. ORGO: PR00392/V

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

8ª
MEDIDAÇÃO
DATA: 26/09/2023

8ª
ACUMULADO
DATA: 26/09/2023

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
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	28,04	37,73	19,67	57,39	1.057,82	551,52	1.609,34			-		-
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	81,70	13,67	1,51	15,18	1.116,76	123,47	1.240,23			-		-
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	10,70	11,83	1,04	12,87	126,59	11,10	137,69			-		-
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	40,80	13,84	4,68	18,52	564,60	190,96	755,56			-		-
92719		CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	1,46	429,03	30,69	459,72	626,38	44,80	671,19			-		-
92467		VIGAS DE COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	36,20	68,67	29,22	97,89	2.485,94	1.057,82	3.543,76			-		-
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	74,60	14,68	2,15	16,84	1.095,43	160,70	1.256,13			-		-
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	13,70	13,67	1,51	15,18	187,27	20,70	207,97			-		-
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	10,20	11,83	1,04	12,87	120,67	10,58	131,26			-		-
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	36,80	13,84	4,68	18,52	509,25	172,24	681,49			-		-
92534		LAJE COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	34,27	20,30	9,21	29,51	695,70	315,77	1.011,47			-		-
92785		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	70,80	14,72	3,43	18,15	1.042,03	242,74	1.284,77			-		-
92786		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	85,80	14,77	2,36	17,13	1.267,64	202,24	1.469,88			-		-
92787		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	32,60	13,68	1,67	15,35	445,98	54,41	500,39			-		-
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	38,80	14,09	4,95	19,04	546,55	192,10	738,65			-		-
99439		CONCRETEGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVAMENTE BOMBA LANC), AF. 10/2021	M3	6,64	481,19	21,80	502,99	3.195,12	144,76	3.339,87			-		-
		PRÉDIO DA ENTRADA DE ENERGIA											-		-
		VIGAS DO TERRENO											-		-
96527		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	M3	0,97	41,30	92,81	134,11	40,19	90,32	130,51			-		-
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	13,66	59,76	32,53	92,29	816,36	444,31	1.260,67			-		-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

HOSPITAL SAUTO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PIM (JANEIRO/2023) E PREO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
ART Nº: 1720221300612
RÉ: CREX: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
92761	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	32,20	14,68	2,15	16,84	472,83	69,36	542,19			-	-	-
92759	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	14,60	13,84	4,68	18,52	202,04	68,33	270,37			-	-	-
94962	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	0,07	278,64	57,87	336,51	20,34	4,22	24,56			-	-	-
96557	96557	CONCRETAÇÃO EM BLOCOS DE CONTOAMENTO 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	369,86			-	-	-
300324	300324	PISO ARMADO	M3	1,60	79,79	26,99	106,72	127,67	48,09	175,76			-	-	-
92793	92793	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	329,80	13,20	0,51	13,70	4.351,84	167,38	4.519,22			-	-	-
COMP 003	COMP 003	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,69	477,04	66,03	543,08	1.288,24	177,63	1.465,87			-	-	-
		PILARES TÊRREO											-	-	-
92431	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	13,80	37,73	19,67	57,39	520,61	271,43	792,04			-	-	-
92762	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	55,70	13,67	1,51	15,18	761,37	84,18	845,55			-	-	-
92763	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	21,70	11,83	1,04	12,87	256,73	22,52	279,24			-	-	-
92759	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	92719	CONCRETAÇÃO 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			-	-	-
		VIGAS DE COBERTURA											-	-	-
92467	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	20,55	68,67	29,22	97,89	1.438,69	612,19	2.050,88			-	-	-
92760	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,60	14,57	3,16	17,73	8,74	1,89	10,64			-	-	-
92762	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	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	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	92534	LAJE COBERTURA	M2	17,91	20,30	9,21	29,51	363,58	165,03	528,61			-	-	-
92786	92786	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	17,91	20,30	9,21	29,51	363,58	165,03	528,61			-	-	-
		EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	91,80	14,77	2,36	17,13	1.356,28	216,38	1.572,67			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

UNIFONTE CONSTRUTORA E
RECONSTRUTORA LTDA
Rodrigo Bordin
CPF nº 0000000-78.8130331/78

JONATHAN
KOZAKOSKI
CPF nº 0000000-78.8130331/78

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

HOSPITAL SAITO DO LONTA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROTÓCOLO Nº: 1720221306312

ORÇÃO: PNLS

DATA: 06/09/2023

RELAÇÃO Nº: 1720221306312

RELAÇÃO Nº: 1720221306312

RELAÇÃO Nº: 1720221306312

DATA: 26/09/2023

DATA: 26/09/2023

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

EDIFICAÇÕES

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

EDIFICAÇÕES

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
92784		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	14,09	4,95	19,04	478,94	168,34	647,27			-	-	-
99439		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, FCC 25 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 10/2021	M3	2,69	481,19	21,80	502,99	1.294,41	58,64	1.353,05			-	-	-
		MUNDO EXTERNO											-	-	-
		VIGAS DO TERREIRO											-	-	-
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	21,99	41,30	92,81	134,11	908,05	2.040,51	2.948,55			-	-	-
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	624,60	14,68	2,15	16,84	9.171,69	1.345,46	10.517,16			-	-	-
92762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,40	13,67	1,51	15,18	880,29	97,33	977,61			-	-	-
92763		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	36,70	11,83	1,04	12,87	434,19	38,08	472,27			-	-	-
92764		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	62,40	11,67	0,67	12,34	728,39	41,52	769,91			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	359,10	13,84	4,68	18,52	4.969,31	1.680,74	6.650,05			-	-	-
94664		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA 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		BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	16,49	490,86	15,80	506,66	8.094,24	260,55	8.354,79			-	-	-
92431		PILARES TERREIRO	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 PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,90	14,57	3,16	17,73	100,54	21,79	122,33			-	-	-
92762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	236,10	13,67	1,51	15,18	3.227,27	356,81	3.584,08			-	-	-
92763		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,70	11,83	1,04	12,87	221,23	19,40	240,64			-	-	-
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	113,40	13,84	4,68	18,52	1.569,26	530,76	2.100,02			-	-	-
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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,99	429,03	30,69	459,72	1.711,83	122,44	1.834,28			-	-	-
		VIGAS DE RESPALDO											-	-	-
92467		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	178,59	68,67	29,22	97,89	12.264,21	5.218,68	17.482,90			-	-	-

IMONTE CONCRETAGEM E
RUA JOSEFA DE OLIVEIRA, 100
FONE: 3333-3333
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOANTHAN
RUA JOSEFA DE OLIVEIRA, 100
FONE: 3333-3333
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: SINAP/PR (JAN/2021) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/09/2023

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART N.º 13202230632
REG. ORÇ: PR100832/V



DATA: 26/09/2023

DATA: 26/09/2023

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	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 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	11,80	13,67	1,51	15,18	161,30	17,83	179,13			-	-	-
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 USINADO BOMBEÁVEL, FCC 25 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVAMENTE BOMBA LANC), AF_10/2021	M3	9,21	481,19	21,80	502,99	4.431,78	200,78	4.632,56			-	-	-
96995		REBENTIMENTO 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	26,99	106,72	1.715,62	579,07	2.294,69			-	-	-
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	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 LANÇES EM "V" E LAJE CASCA, 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 USINADO AUTOADENSÁVEL, FCC 25 MPa - LANCAMENTO, 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 TRATOS DE ESTERILIDADE (125HP/DÁLMICA 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3, DNT 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			-	-	-
91601		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2019	KG	544,80	14,02	2,00	16,01	7.637,39	1.087,54	8.724,93			-	-	-
91602		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO 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, VERGALHAO 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, VERGALHAO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2019	KG	25,90	12,86	2,50	15,36	333,00	64,85	397,84			-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇÃO
Responsável Técnico ORÇÃO - INSCRIÇÃO Nº 13702230632

JONATHAN KODZOSIN
FRETAS 06/04/2023
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENGENHEIRO: AV. NICOLAU MÁCIO, SN

MUNICÍPIO: SATO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTÓCOLO Nº: PM-SI

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: 172022190612

REG. CREB: PM030327V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

TOTAL MÉDIO ACUMULADO

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

TOTAL MÉDIO ACUMULADO

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

HOSPITAL SATO DO LONTRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SIA/SINP (JAN/2021) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

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
99439		CONCRETEGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBASVEVEI FCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVE BOMBA LANÇA. AF_20/2021	M3	15,57	481,19	21,80	502,99	7.492,16	339,44	7.831,60		-	-	-	-
		FILTROS AMARÉBÓRICOS													
101133		ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCALIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA: 2,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DNT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	60,58	15,03	2,91	17,94	910,74	176,27	1.087,01		-	-	-	-
92268		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	171,36	92,32	0,74	93,07	15.820,41	127,55	15.947,96		-	-	-	-
91601		ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, 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		-	-	-	-
100668		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		MANUSEÁVEIS DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBASVEVEI FCX 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVE BOMBA LANÇA. AF_10/2021	M3	16,38	481,19	21,80	502,99	7.881,93	357,09	8.239,02		-	-	-	-
6		COBERTURAS E CALHAS					R\$ 1.440.911,08	R\$ 42.811,14		R\$ 1.483.722,22		-	-	-	-
		PRÉDIO PRINCIPAL / GUARITA / ENTRADA ENERGIA													
10076		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, 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 TERMOCOLÍSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGÜS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2.383,00	296,21	2,02	298,23	705.864,61	4.810,76	710.675,37		-	-	-	-
COMP 076		CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	75,63	89,36	2,31	91,67	6.758,03	174,86	6.932,89		-	-	-	-
100327		RIFIO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. 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 ICAMENTO	M2	337,93	154,87	2,03	156,90	52.335,58	686,02	53.021,60		-	-	-	-
7		ALVENARIAS					R\$ 396.568,09	R\$ 235.801,16		R\$ 632.369,25		-	-	-	-
103330		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X13 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.191,04	53,36	35,07	88,43	330.333,83	217.150,33	547.484,16		-	-	-	-
103339		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO 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 MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	197,80	81,37	19,84	101,21	16.095,30	3.924,00	20.019,30		-	-	-	-
93189		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,50	106,31	21,83	128,74	3.260,61	665,95	3.926,56		-	-	-	-
93186		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	120,20	90,65	21,07	111,72	10.896,55	2.532,32	13.428,86		-	-	-	-
93187		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	247,00	106,03	22,12	128,14	26.188,31	5.462,75	31.651,06		-	-	-	-
8		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 205.076,89	R\$ 48.709,10		R\$ 253.785,99		-	-	-	-
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DENSOS 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		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA: 06/06/2022

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

DATA: 26/09/2023

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

DATA: 26/09/2023



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

FAMÍLIA DE ESTRUTURAS CÍNTICAS RECONSTRUIDAS

HOSPITAL SAÍTO DO LONTRA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SAÍTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:

ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART N.º: 1720221300612

R\$G. CREFA: PR100332/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

DATA: 26/09/2023

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

TOTAL MEDIDO ACUMULADO

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

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
98538	COMP 004	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRIÚCA REFORÇADO COM VETU DE POLÍESTER (MAV). AF. 06/2018	UN	21,00	5,06	2,92	7,98	106,34	61,34	167,68			-	-	-
		SOMBRAMENTO COM ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 225 ESPESSURA 10CM	M3	60,75	726,59	26,93	753,52	44.137,59	1.636,02	45.773,61			-	-	-
9		REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 422.855,03	R\$ 335.949,32	R\$ 758.804,35			-	-	-
		REVESTIMENTO PAREDES NORMAIS											-	-	-
87904		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÍOS) 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			-	-	-
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	9.473,29	2,41	2,30	4,71	22.863,94	21.795,53	44.659,47			-	-	-
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÍOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	3.220,31	27,78	30,41	58,18	89.453,76	97.916,09	187.369,85			-	-	-
89048		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	9.473,29	19,21	15,91	35,12	181.949,97	150.752,44	332.702,40			-	-	-
89170		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA DO PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMAÚLADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	M2	2.441,68	46,49	19,16	65,65	113.509,77	46.786,29	160.296,06			-	-	-
		REVESTIMENTO PAREDES RALOX											-	-	-
COMP 078		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARIATA ESPESSURA 1,5CM	M2	31,23	52,45	21,04	73,50	1.638,15	657,23	2.295,39			-	-	-
COMP 079		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARIATA ESPESSURA 2CM	M2	32,67	67,25	21,04	88,30	2.887,54	687,54	3.575,08			-	-	-
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 362.194,61	R\$ 74.021,68	R\$ 436.216,29			-	-	-
		ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS											-	-	-
98104		CAIXA DE GONDUVA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	255,11	197,62	452,73	255,11	197,62	452,73			-	-	-
COMP 041		CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	4,00	256,22	4,34	260,56	1.024,86	17,37	1.042,23			-	-	-
COMP 042		CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	5,00	378,44	4,34	382,78	1.892,19	21,71	1.913,90			-	-	-
COMP 005		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	51,00	31,32	9,02	40,34	1.597,29	460,15	2.057,43			-	-	-
89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	75,37	13,69	89,06	226,11	41,07	267,19			-	-	-
COMP 043		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 280 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	102,88	9,02	111,90	411,52	36,09	447,61			-	-	-
89495		RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	14,00	12,71	1,23	13,94	177,95	17,21	195,16			-	-	-
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	103,00	10,53	2,17	12,70	1.084,98	223,04	1.308,01			-	-	-
COMP 006		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	18,14	2,18	20,31	90,68	10,88	101,56			-	-	-
COMP 008		VALVULA EM PLÁSTICO 1,1/4 X 1,1/2 TANQUE, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5,66	3,18	8,84	22,65	12,72	35,37			-	-	-
86879		VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	108,00	4,75	3,18	7,93	512,79	343,49	856,28			-	-	-
		ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES											-	-	-
93358		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	259,05	29,05	59,19	88,24	7.526,03	15.332,53	22.858,56			-	-	-
89546		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	8,00	13,09	1,60	14,70	104,75	12,81	117,56			-	-	-
COMP 007		CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	33,33	5,05	38,38	66,65	10,11	76,76			-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

JONATÂN KOZAKOSKI

PREFEITO MUNICIPAL

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
HOSPITAL SAITO DO LONTREA
TABELAS DE REFERÊNCIA - SIAAP/PR (JANEIRO/2022) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA DESONERADA
ENGENHEIRO: AV. NICOLAU INACIO, SN
MUNICÍPIO: SAITO DO LONTREA
LEVANTAMENTO Nº: -
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: -
ORIGEM: PMSI
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: -
ART Nº: 170021190612
REG. CREIA: PR00032/V



PARANÁ

EDIFICAÇÕES

8ª
MEMÓRIA
DATA: 26/09/2023

TOTAL MÉDIO
ACUMULADO
8ª MEMÓRIA
DATA: 26/09/2023

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 044		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	57,00	44,11	5,05	49,16	2.514,20	288,00	2.802,19			-	-	-
COMP 009		CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	192,00	20,45	5,05	25,50	3.925,87	970,10	4.895,96			-	-	-
COMP 045		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	16,00	59,54	5,05	64,59	952,59	80,84	1.033,44			-	-	-
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	59,00	39,55	8,99	48,54	2.333,59	530,33	2.863,92			-	-	-
89730		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	193,00	11,08	3,59	14,66	2.137,50	692,18	2.829,68			-	-	-
89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	29,00	19,84	9,00	28,84	575,31	261,00	836,31			-	-	-
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	91,00	8,91	3,60	12,51	810,78	327,39	1.138,18			-	-	-
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	260,00	7,70	4,69	12,39	2.002,77	1.219,84	3.222,61			-	-	-
COMP 010		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	54,00	35,57	11,91	47,48	1.920,84	643,12	2.563,97			-	-	-
89569		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	9,00	83,97	6,64	96,61	809,69	59,79	869,47			-	-	-
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	60,00	44,55	11,90	56,45	2.672,91	713,90	3.386,82			-	-	-
89698		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	4,00	283,42	8,27	291,69	1.133,68	33,07	1.166,74			-	-	-
89699		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	246,09	8,27	254,36	246,09	8,27	254,36			-	-	-
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	9,94	5,04	14,98	79,49	40,33	119,82			-	-	-
89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	31,00	19,68	6,12	25,80	610,09	189,84	799,93			-	-	-
COMP 046		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	21,00	23,51	5,05	28,57	493,81	106,10	599,92			-	-	-
89795		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	34,12	9,00	43,12	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.	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.	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.	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		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	8,00	32,20	3,41	35,61	257,59	27,25	284,84			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPONDERE CONSULTORIA E
INCORPORADORA LTDA
Fábio de Aguiar
CPF nº 106670-76 e 13243317M

JOANTAN
KONKOSKI
FRETAS 084247980
6
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: SNAP/PR (JANEIRO/2022) E PRIO (MARÇO/2022) VERSÃO: 1.0

DATA: 06/09/2022

PLÁTIMA DE SERVIÇO ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: PMSL

ORÇÃO: 1720221300612

TÍTULO DE OBRA/SERVIÇO: ART N°: 1720221300612

REG. CREIA: PR100332/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

TOTAL MEDIDO ACUMULADO

8ª MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

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
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	6,00	87,86	3,95	91,80	527,14	23,68	550,82			-	-	-
	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, 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 EM RAMAL, AF. 12/2014	UN	12,00	17,05	5,05	22,11	204,63	60,63	265,26			-	-	-
	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	439,11	41,36	26,72	68,07	18.160,20	11.732,08	29.892,28			-	-	-
	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	26,04	65,91	13,34	79,25	1.716,28	347,43	2.063,70			-	-	-
	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	189,98	12,25	10,83	23,08	2.326,88	2.056,91	4.383,79			-	-	-
	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	618,78	21,46	13,70	35,17	13.280,41	8.479,09	21.759,50			-	-	-
	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	52,95	33,34	20,20	53,54	1.765,25	1.069,54	2.834,80			-	-	-
	COMP 049	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	29,65	6,12	35,77	118,60	24,50	143,10			-	-	-
	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	65,00	17,15	6,12	23,28	1.115,01	398,06	1.513,07			-	-	-
	COMP 011	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00	27,71	6,12	33,83	443,37	97,98	541,35			-	-	-
	COMP 012	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SSM, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE VENTILAÇÃO NA COBERTURA	UN	82,00	13,23	3,61	16,84	1.084,80	259,94	1.380,73			-	-	-
		PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS													
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1.3X1X1,2 M, AF. 12/2020	UN	3,00	1.932,26	825,66	2.757,92	5.796,77	2.476,98	8.273,75			-	-	-
	COMP 050	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (PLUVIAL), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM GRELHA.	UN	4,00	406,88	4,34	411,22	1.627,52	17,37	1.644,89			-	-	-
	COMP 051	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (PLUVIAL), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM GRELHA.	UN	5,00	529,10	4,34	533,44	2.645,51	21,71	2.667,22			-	-	-
	COMP 041	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	1,00	256,22	4,34	260,56	256,22	4,34	260,56			-	-	-
	COMP 042	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO (ESGOTO), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M, COM FUNDO COM TAMPA.	UN	2,00	378,44	4,34	382,78	756,87	8,68	765,56			-	-	-
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCANHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	2,00	12,71	1,23	13,94	25,42	2,46	27,88			-	-	-
		PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES													
	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	179,83	29,05	59,19	88,24	5.224,35	10.643,40	15.867,75			-	-	-
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	39,55	8,99	48,54	39,55	8,99	48,54			-	-	-
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO, AF. 12/2014	UN	1,00	28,83	3,58	32,40	28,83	3,58	32,40			-	-	-
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO, AF. 12/2014	UN	1,00	33,59	3,58	37,16	33,59	3,58	37,16			-	-	-
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	4,00	131,86	6,11	137,98	527,45	24,45	551,91			-	-	-
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	7,00	50,60	3,58	54,18	354,23	25,03	379,26			-	-	-
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	8,00	165,15	6,11	171,26	1.321,16	48,90	1.370,07			-	-	-
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO, AF. 12/2014	UN	4,00	51,16	5,02	56,18	204,63	20,08	224,71			-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	89599	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	4,00	21,41	1,42	22,83	85,62	5,68	91,31		-	-	-	-
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF- 12/2014	UN	1,00	89,97	6,64	96,61	89,97	6,64	96,61		-	-	-	-
	89598	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	1,00	283,42	8,27	291,69	283,42	8,27	291,69		-	-	-	-
	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	3,00	246,09	8,27	254,36	738,27	24,80	763,07		-	-	-	-
	89677	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	3,00	77,62	3,95	81,56	232,85	11,84	244,69		-	-	-	-
	89599	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	1,00	21,41	1,42	22,83	21,41	1,42	22,83		-	-	-	-
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES 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, SERIE R, AGUA 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, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF- 12/2014	M	62,48	70,63	16,04	86,67	4.413,26	1.002,02	5.415,29		-	-	-	-
	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES 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, SERIE R, AGUA 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, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF- 12/2014	UN	2,00	47,81	2,50	50,31	95,62	5,01	100,62		-	-	-	-
	89683	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 12/2014	UN	1,00	371,38	3,95	375,32	371,38	3,95	375,32		-	-	-	-
	COMP 052	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	993,85	5,05	998,90	3.975,40	20,21	3.995,61		-	-	-	-
	COMP 053	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	1.399,77	5,05	1.404,82	1.399,77	5,05	1.404,82		-	-	-	-
	COMP 054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,00	235,62	5,05	240,67	2.356,22	50,53	2.406,75		-	-	-	-
	COMP 055	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 250 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	445,95	5,05	451,00	2.229,74	25,26	2.255,00		-	-	-	-
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF- 01/2021	M	160,31	116,25	3,53	119,78	18.636,81	565,90	19.202,71		-	-	-	-
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF- 01/2021	M	98,15	197,18	4,00	201,18	19.352,75	392,97	19.745,72		-	-	-	-
	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 DE REDUÇÃO, PVC, DN 250 - 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	2,00	1.951,60	6,12	1.957,72	3.903,20	12,25	3.915,45		-	-	-	-
	COMP 058	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	UN	3,00	700,44	6,12	706,56	2.101,32	18,37	2.119,69		-	-	-	-
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOTIADA 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 FUJO 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	1.581,85	150,00	1.731,84		-	-	-	-
	COMP 013	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	162,95	3,97	166,92	2.607,14	63,52	2.670,66		-	-	-	-
	100858	MIXTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PIADEIRO 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 EMBURIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 01/2020	UN	9,00	1.188,37	37,93	1.227,30	10.704,31	341,35	11.045,66		-	-	-	-
	100852	CUBA DE EMBURIR 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	INSTALAÇÃO, AF- 01/2020	UN	11,00	150,28	24,21	174,49	1.653,09	266,36	1.919,44		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

**IMPONTE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA**
Fabiano Bedin
Engenheiro Civil
CREA-PA 106660/O - RG: 8.170.433-3/PA

**JONATHAN
KOZIKOSKI**
REITAS-0642479563
6
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO E DE GESTÃO FISCAL

PLANTILLA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCONTRADA

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2021) E PREÇO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2023

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 Nº: 1170202300012
REG. ORÇ. PR100382/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

8ª MEDICÃO	TOTAL MÉDIO ACUMULADO 8ª MEDICÃO
DATA: 26/09/2023	DATA: 26/09/2023

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
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,00	242,55	22,69	265,24	25,467,45	2.382,61	27.850,06			-	-	-
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	82,53	11,51	94,05	1.485,60	207,27	1.692,87			-	-	-
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	36,00	1.354,83	16,65	1.371,48	48.773,83	599,27	49.373,10			-	-	-
	86999	TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,44	4,29	100,72	192,88	8,57	201,45			-	-	-
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	138,00	72,60	3,91	76,51	10.018,42	540,06	10.558,48			-	-	-
	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	145,00	54,21	8,15	62,37	7.861,01	1.182,34	9.043,36			-	-	-
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	145,00	71,11	8,14	79,25	10.310,73	1.180,71	11.491,44			-	-	-
	COMP 088	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	54,00	71,10	8,17	79,26	3.839,25	440,93	4.280,18			-	-	-
	COMP 086	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE 2,40M COM 4 TORNEIRAS COM ACONADOR DE PEDAL	UN	2,00	4.773,15	46,34	4.819,49	9.546,29	92,68	9.638,98			-	-	-
	COMP 087	PIA DE EXPURSO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN	4,00	1.815,22	46,26	1.861,49	7.260,30	185,05	7.445,95			-	-	-
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 61.694,28	R\$ 14.045,46		R\$ 75.739,74			-	-	-
		ALIMENTAÇÃO											-	-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,76	29,05	59,19	88,24	254,62	518,72	773,34			-	-	-
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	25,40	3,96	29,36	177,79	27,71	205,50			-	-	-
	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			-	-	-
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,00	4,56	5,42	9,98	59,23	70,52	129,75			-	-	-
	89355	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	98,84	9,20	11,54	20,74	909,62	1.140,37	2.049,99			-	-	-
	94656	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,45	2,89	7,34	17,82	11,55	29,37			-	-	-
	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,63	4,34	9,97	11,26	8,68	19,94			-	-	-
	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,53	8,32	32,85	49,06	16,65	65,71			-	-	-
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,12	3,61	7,73	32,93	28,87	61,80			-	-	-
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,75	6,85	42,60	143,01	27,38	170,39			-	-	-
	COMP 017	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5.239,03	182,38	5.421,41	20.956,14	729,51	21.685,65			-	-	-
		ÁGUA FRIA - APARELHOS E METAIS											-	-	-
	COMP 018	PRESSURIZADOR DE ÁGUA INSTALADO 25 L/MIN	UN	2,00	1.073,89	96,78	1.170,67	2.147,78	193,55	2.341,34			-	-	-
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	144,00	91,08	7,96	99,04	13.115,82	1.146,58	14.262,39			-	-	-
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	86,09	7,96	94,05	1.893,89	175,17	2.069,06			-	-	-
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	161,89	13,48	175,36	647,54	53,91	701,45			-	-	-
		PVC RÍGIDO E SOLDAVEL											-	-	-
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	417,00	3,50	10,58	14,08	1.457,92	4.411,39	5.869,31			-	-	-
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53,00	12,76	5,40	18,16	676,04	286,32	962,36			-	-	-
	89385	LUBA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	5,27	3,60	8,86	115,87	79,15	195,02			-	-	-

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANTILHA DE SERVIÇOS SIM E T.M.A. URBANIZAÇÃO	
HOSPITAL SALTO DO LONTRA TABELAS DE REFERÊNCIA - SUMP/PM (JAN/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022		ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS	
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ		PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: PMSL ART Nº: 1720221300612 RÉG. CREIA: PR10032/V	
PARANÁ EDIFICAÇÕES		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RÉG. CREIA: PR10032/V	
DATA: 26/09/2023		DATA: 26/09/2023	

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
89429		ADAPTADOR CURTO COM BOLEA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	306,00	3,51	2,18	5,68	1.073,29	666,06	1.739,36					
89408		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	417,00	3,70	3,26	6,96	1.542,58	1.359,16	2.901,73					
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	13,61	3,89	17,50	54,45	15,56	70,01					
89424		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	144,00	3,37	2,18	5,55	485,59	313,44	799,03					
89446		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	531,61	6,20	0,55	6,76	3.297,56	293,78	3.591,34					
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	272,58	22,83	1,02	23,84	6.222,16	276,68	6.498,83					
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	0,43	38,30	1,20	39,50	16,47	0,51	16,98					
89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	165,00	5,04	2,89	7,93	831,82	476,39	1.308,20					
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	75,00	22,67	5,18	27,85	1.700,18	388,25	2.088,42					
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	56,00	14,49	5,39	19,88	811,57	301,89	1.113,47					
89373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	142,00	12,76	5,40	18,16	1.811,29	767,11	2.578,40					
89579		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	71,00	11,99	2,58	14,57	851,19	183,37	1.034,56					
89489		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	6,82	2,17	8,99	6,82	2,17	8,99					
89627		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	14,00	20,90	5,18	26,08	292,58	72,47	365,05					
12		ENTRADA													
99012		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	18,00	85,41	7,76	93,17	1.537,36	139,67	1.677,03					
99009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	6,00	30,45	4,70	35,15	182,71	28,22	210,92					
99026		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	9,00	91,07	23,32	114,39	819,64	209,91	1.029,55					
99020		DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	1,00	21,67	14,13	35,80	21,67	14,13	35,80					
101799		DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	1,00	935,18	55,15	990,33	935,18	55,15	990,33					
101798		TAÇA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	373,95	33,42	407,37	373,95	33,42	407,37					
96956		TAÇA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	4,00	112,28	14,42	126,71	449,14	57,70	506,84					
COMP 102		CONECTOR TIPO GAR	UN	6,00	26,45	9,24	35,68	158,68	55,42	214,10					
96972		CONDICIONADOR DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	10,00	44,54	12,55	57,09	445,37	125,53	570,90					
97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	14,00	16,96	6,27	22,64	229,10	87,79	316,89					
97658		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	24,00	8,46	3,45	11,91	203,01	82,83	285,83					
92988		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	100,00	55,39	3,01	58,40	5.538,68	301,13	5.839,81					

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATÂN
KOZMOSKI
FRETAS 09/02/7993
6
Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
	99017	LUBR. PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	8,00	52,71	15,54	68,26	421,71	124,33	546,04		-	-	-	-
	COMP 103	CAIXA TIPO FN DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	669,11	15,86	684,97	669,11	15,86	684,97		-	-	-	-
	COMP 104	CAIXA TIPO FN DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	324,23	15,86	340,09	324,23	15,86	340,09		-	-	-	-
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	2.739,41	30,97	2.770,38	2.739,41	30,97	2.770,38		-	-	-	-
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	6.034,69	48,29	6.082,99	6.034,69	48,29	6.082,99		-	-	-	-
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	6,00	18,35	6,51	24,86	110,10	39,04	149,14		-	-	-	-
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	12,73	11,39	24,12	25,47	22,78	48,25		-	-	-	-
	91877	LUBR. PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	7,06	6,43	13,49	14,12	12,86	26,98		-	-	-	-
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	44,60	7,34	51,95	44,60	7,34	51,95		-	-	-	-
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	18,00	7,80	5,26	13,06	140,48	94,60	235,08		-	-	-	-
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	141,52	55,63	197,15	283,04	111,27	394,31		-	-	-	-
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 AMP 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	168,44	28,59	197,03	336,88	57,18	394,06		-	-	-	-
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	127,09	15,83	142,93	127,09	15,83	142,93		-	-	-	-
	COMP 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TENSÃO 175V	UN	4,00	92,83	5,48	98,31	371,32	21,92	393,25		-	-	-	-
	COMP 105	QUADRO TIPO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)	UN	1,00	2.137,30	14,41	2.151,72	2.137,30	14,41	2.151,72		-	-	-	-
	92394	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	CORPOCALHA DE COBRE NU 120 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	187,50	22,39	209,89	1.124,99	134,32	1.259,31		-	-	-	-
	96972	CORPOCALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	6,00	44,54	12,55	57,09	267,22	75,32	342,54		-	-	-	-
		CAIXAS, TUBOS E FIOS ELÉTRICOS										-	-	-	-
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA 12,00 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/LAÇÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOISA X BOISA, 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 ALUMÍNIO COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 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 ALUMÍNIO COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X M, AF. 12/2020	UN	2,00	164,95	136,98	303,93	329,91	277,96	607,87		-	-	-	-
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2.693,11	5,36	3,17	8,53	14.427,27	8.534,87	22.962,14		-	-	-	-
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	31,59	5,91	2,45	8,36	186,69	77,31	264,00		-	-	-	-
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	28,55	6,28	4,80	11,09	179,35	137,17	316,52		-	-	-	-
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), 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		-	-	-	-



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

HOSPITAL SATO DO LONTRA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAUP/PR (JANEIRO/2023) E PREÇO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0

DATA: 06/09/2023

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SATO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTÓCOLO Nº: _____

ORÇÃO: PMSI

ART Nº: 170221300612

REG. CREB: PR100332/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

8ª

MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

TOTAL MÉDIO

ACUMULADO

8ª

MEDIÇÃO

DATA: 26/09/2023

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
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FEADO, 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, PEADO, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	52,70	16,36	6,27	22,64	862,41	330,46	1.192,87			-	-	-
	99009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	4,27	30,45	4,70	35,15	130,03	20,08	150,11			-	-	-
	99010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	1,00	43,92	5,62	49,53	43,92	5,62	49,53			-	-	-
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), 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			-	-	-
	92966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	73,82	163,14	6,24	169,37	12.042,84	460,40	12.503,24			-	-	-
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	292,01	22,97	4,20	27,17	6.708,50	1.225,12	7.933,61			-	-	-
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	89,31	28,50	2,20	30,70	2.546,32	196,41	2.741,73			-	-	-
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	506,76	39,04	2,52	41,56	19.786,36	1.274,51	21.060,87			-	-	-
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	68,38	55,39	3,01	58,40	3.787,35	205,91	3.993,26			-	-	-
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	278,40	76,50	3,64	80,14	21.297,45	1.014,16	22.311,61			-	-	-
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	86,10	101,42	4,45	105,88	8.732,61	383,56	9.116,18			-	-	-
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3.455,46	2,27	0,88	3,15	7.833,19	3.039,74	10.872,93			-	-	-
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	16.838,27	3,47	1,08	4,56	58.490,41	18.280,78	76.771,19			-	-	-
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2.006,69	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 ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	68,27	17,02	0,25	17,27	1.161,86	16,94	1.178,80			-	-	-
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	120,80	27,29	0,41	27,70	3.297,00	49,05	3.346,05			-	-	-
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2.872,32	5,98	1,43	7,41	17.169,01	4.114,08	21.283,09			-	-	-
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3.015,99	8,26	1,87	10,13	24.898,75	5.646,44	30.545,18			-	-	-
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	739,42	55,61	795,03	1.478,83	111,22	1.590,06			-	-	-
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	827,95	21,89	849,84	3.311,80	87,56	3.399,36			-	-	-
	COMP 019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	3.957,77	26,37	3.984,14	35.619,95	237,31	35.857,26			-	-	-

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

CRB-A-100460 - 46.437.443.7/PR

IMPORTANTE! CONSTATAR E INCORPORAR A LITOA

Folha 02 de 02

JOATAN

KOZKOSKI

FREITAS-064247988

6

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



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

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

PROTOCOLO Nº:
ORIGEM: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 172021300612
REG. CREB: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

TOTAL MÉDIO
ACIMULADO
8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023

ITEM	CÓDIGO 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
	COMP 099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 255A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5.927,69	26,37	5.954,05	23.710,75	105,47	23.816,22			-	-	-
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	13,67	1,25	14,92	656,12	60,09	716,21			-	-	-
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	13,86	1,70	15,56	304,94	37,47	342,40			-	-	-
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	14,44	2,40	16,84	158,80	26,42	185,22			-	-	-
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	14,44	2,40	16,84	86,62	14,41	101,03			-	-	-
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	15,05	3,32	18,36	60,18	13,26	73,44			-	-	-
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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 20A - 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 25A - 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 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	74,05	4,82	78,87	1.332,94	86,68	1.419,62			-	-	-
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 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 50A - 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 DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	168,44	28,59	197,03	3.200,33	543,21	3.743,54			-	-	-
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	99,63	20,72	120,35	199,26	41,44	240,70			-	-	-
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	96,25	14,80	111,04	192,49	29,59	222,09			-	-	-
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.852,38	48,29	2.900,67	2.852,38	48,29	2.900,67			-	-	-
	COMP 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TENSÃO 175V	UN	43,00	92,83	5,48	98,31	3.991,70	235,69	4.227,39			-	-	-
	COMP 100	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DE 3 FASES/NEUTRO - (IN 30MA) - DIN	UN	13,00	214,76	5,48	220,24	2.791,85	71,26	2.863,11			-	-	-
		INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS													
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	25,75	13,69	39,44	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 SIMÉTRICO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	175,00	21,35	10,87	32,22	3.736,16	1.902,62	5.638,78			-	-	-
	91958	INTERRUPTOR SIMÉTRICO (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	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+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	211,00	46,16	22,92	69,08	9.740,04	4.835,51	14.575,55			-	-	-
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 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+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	18,64	8,57	27,21	18,64	8,57	27,21			-	-	-
	COMP 108	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR LED 35W	M	359,00	124,58	9,85	134,42	44.723,52	3.534,64	48.258,16			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

IMPEDIENTE CONSTITUTIVO E
INCIDÊNCIA DE ITUA
Fórmula de
Cálculo de
Cálculo de
Cálculo de

CONTINUA
KOTIKOSKI
FRETAS 064247980
6
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO PESSOAL URBANO, RIBEIRÃO E DE DRENAÇÃO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAL/PR (JANEIRO/2021) E PREÇO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58

MUNICÍPIO: SALTO DO LONTRA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº:

ORÇÃO: PMSL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº: 1170221300612

RÉG. CREAL: PM10032/V

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 26/09/2023

8ª MEDIÇÃO

CUSTO

QUANT.

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

QUANT.

CUSTO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. DIANTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
97595	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	COMP 063	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	93,72	23,11	116,83	93,72	23,11	116,83			-	-	-
101631	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	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	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	9,00	381,88	7,07	388,95	3.436,89	63,64	3.500,53			-	-	-
COMP 101	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	COMP 107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 100X50MM	M	10,90	29,63	5,02	34,65	322,94	54,70	377,65			-	-	-
COMP 109	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	COMP 110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA, DIMENSÕES 50X50MM	M	76,91	29,83	5,02	34,85	2.294,27	385,99	2.680,27			-	-	-
91939	91939	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	12,25	19,11	31,35	1.887,20	2.865,77	4.702,97			-	-	-
101795	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALTERNÂNCIA 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			-	-	-
91985	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10W/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	40,00	19,67	10,87	30,54	786,76	434,88	1.221,65			-	-	-
97595	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	127,22	15,63	142,85	1.144,95	140,68	1.285,64			-	-	-
98307	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	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.578,79	5,36	3,17	8,53	8.457,74	5.003,42	13.461,17			-	-	-
91846	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,90	8,53	3,89	12,42	1.798,19	820,60	2.618,79			-	-	-
97668	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	279,40	8,46	3,45	11,91	2.363,33	964,24	3.327,57			-	-	-
98308	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	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X2CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	13,00	109,52	32,85	142,37	1.423,78	427,09	1.850,87			-	-	-
COMP 098	COMP 098	TOMADA PARA TV/50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	19,64	7,53	27,17	373,07	143,14	516,21			-	-	-
96989	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	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	248,20			-	-	-
COMP 097	COMP 097	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	499,76	5,79	505,54	999,51	11,57	1.011,08			-	-	-
96985	96985	TERMINAL AEREO 300MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	38,00	30,78	5,79	36,56	1.169,56	219,86	1.389,42			-	-	-
98111	98111	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			-	-	-
96971	96971	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			-	-	-
96973	96973	COROA LHA DE COBRE NU 16 MM ² , 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	96973	COROA LHA DE COBRE NU 35 MM ² , 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	13	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	M										-	-	-
92352	92352	NOBUELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	117,34	37,92	155,25						-	-	-
92353	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	107,16	37,92	145,08						-	-	-

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Cadastrado em: 06/06/2022

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura
RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO



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

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PMSL
ART Nº: 172021300612
REG. CREAL: PM00032/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES
DATA: 26/09/2023
8ª MEDIÇÃO
TOTAL MÉDIO ACUMULADO
8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023

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
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		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	75,30	25,31	100,61	753,04	253,08	1.006,12			-		-
92346		NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	64,89	25,31	90,20	648,94	253,08	902,02			-		-
92342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	214,17	146,94	18,72	165,66	31.470,69	4.009,62	35.480,31			-		-
COMP 061		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, FERRO GALVANIZADO, ROSCAVEL, DN 65MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	152,64	11,11	163,75	152,64	11,11	163,75			-		-
92357		TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	147,98	50,59	198,57	1.035,86	354,16	1.390,02			-		-
92380		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	181,03	25,30	206,32	1.267,18	177,08	1.444,25			-		-
94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL, 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			-		-
COMP 059		HIDRANTES DE INCÊNDIO ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X12CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STOREZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", NIPE PARALELO 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STOREZ E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2", ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO, REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BROLHA 2 1/2" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	3.877,21	109,53	3.986,75	19.386,06	547,67	19.933,73			-		-
COMP 060		TAMPA PARA CAVA 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		14 GASES MEDICINAIS TUBOS E ACESSÓRIOS						R\$ 165.297,40	R\$ 12.680,25	R\$ 177.977,65					
92305		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	360,00	42,38	4,49	46,87	15.257,94	1.615,93	16.873,86			-		-
92275		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	500,00	70,62	1,67	72,29	35.311,78	834,58	36.146,36			-		-
92276		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	660,00	89,56	2,01	91,57	59.109,27	1.324,95	60.434,23			-		-
92277		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	150,00	129,87	2,36	132,22	19.480,12	353,57	19.833,69			-		-
92311		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	350,00	9,95	4,94	14,89	3.481,55	1.728,93	5.210,49			-		-
92287		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	105,00	18,74	3,44	22,18	1.968,14	361,18	2.329,33			-		-
92288		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	47,00	30,59	4,08	34,67	1.437,55	191,89	1.629,44			-		-
92289		COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	24,00	56,86	4,82	61,68	1.364,74	115,58	1.480,32			-		-
92317		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		BOLSA 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	2,39	13,18	2.157,14	453,31	2.610,45			-		-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

CPF: 044.1006570 - RG: 8.170.033-1/PM

CONTINUA
KODKOSIN
FREITAS-0642475862
6
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ

HOSPITAL SAITO DO LONTHA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAUP/PM (JANEIRO/2023) E PREO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0

DATA: 06/06/2022

PRATICA Nº SERVIÇOS SIMÉTRICA INCONFERIDA

ENDEREÇO: AV. NICOLOU INACIO, SN

MUNICÍPIO: SAITO DO LONTHA

LEVANTAMENTO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: _____

ORÇÃO: PMSL

ART N.º: 1700221300532

REG. CREAL: PR100332/V

PARANÁ

EDIFICAÇÕES

DATA: 26/09/2023

8º

MEIOÇÃO

DATA: 26/09/2023

TOTAL MÉDIO

ACUMULADO

8º

MEIOÇÃO

DATA: 26/09/2023

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
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSIA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN	113,00	15,67	2,72	18,38	1.770,18	307,14	2.077,32		-	-	-	-
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSIA, 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	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22,00	6,42	3,43	9,85	141,18	75,43	216,61		-	-	-	-
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	11,48	5,15	16,64	505,17	226,78	731,95		-	-	-	-
	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	20,04	6,65	26,70	2.004,12	665,41	2.669,53		-	-	-	-
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN	28,00	18,46	2,72	21,18	516,94	76,10	593,05		-	-	-	-
	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	17,00	60,79	3,96	64,75	1.033,41	67,30	1.100,71		-	-	-	-
	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	14,00	82,05	5,33	87,38	1.148,68	74,68	1.223,36		-	-	-	-
	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	121,96	7,27	129,24	365,88	21,82	387,71		-	-	-	-
	COMP 113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO, DIMENSÕES 38X38MM	M	500,00	15,61	5,02	20,63	7.804,46	2.509,38	10.313,84	R\$ 905.462,52		-	-	-
	COMP 122	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VIRE E VENTILAÇÃO	UN	1,00	348.685,97	0,00	348.685,97	3.486,85	0,00	348.685,97	R\$ 905.462,52		-	-	-
	COMP 124	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO SPLIT	UN	1,00	2.565,87	0,00	2.565,87	2.565,87	0,00	2.565,87		-	-	-	-
	COMP 126	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO VENTILAÇÃO	UN	1,00	554.210,68	0,00	554.210,68	554.210,68	0,00	554.210,68		-	-	-	-
16		CONTRAPISO E PISO									R\$ 1.027.479,97		-	-	-
	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	765,25	12,53	21,38	33,91	9.588,60	16.363,62	25.952,21		-	-	-	-
	97087	CANALADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	2.550,84	2,68	0,35	3,03	6.846,94	891,83	7.738,77		-	-	-	-
	COMP 040	CONTRAPISO EM CONCRETO AUTOMACENSÁVEL 20MPA BOMBADO, ESPESURA 10 CM, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-196	M2	2.550,84	109,24	34,93	144,17	278.653,29	89.096,56	367.749,85		-	-	-	-
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TÍPO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COMI BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFINADO. 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 VINILICO CONDUITO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	253,40	393,06	4,89	397,96	99.602,63	1.240,32	100.842,95		-	-	-	-
	COMP 083	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	UN	2.095,62	188,34	4,89	193,24	383.586,20	9.968,65	393.554,84		-	-	-	-
	88650	RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	63,88	13,08	2,23	15,32	835,72	142,65	978,37		-	-	-	-
17		FORRO									R\$ 225.617,99		-	-	-
	96114	FORRO EM ORWALL, 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 ORWALL REMOVÍVEL, PLACAS DE 62,5X62,5, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	635,47	96,90	12,60	109,50	61.578,03	8.005,43	69.583,46		-	-	-	-
18		ESQUADRIAS									R\$ 705.617,19		-	-	-
	94569	JANELAS E PORTAS ALUMÍNIO E VIDRO	M2	161,83	759,67	48,87	808,54	122.937,60	7.908,32	130.845,92		-	-	-	-
	94570	ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	16,90	405,96	14,84	420,80	6.860,65	250,83	7.111,48		-	-	-	-

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

Carimbo e Assinatura

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

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

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

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: PASI
ART Nº: 17202300612
REG. CREIA: PR100332/V



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

DATA: 26/09/2023
2ª MEDIÇÃO
TOTAL MEDIDO ACUMULADO
DATA: 26/09/2023
2ª MEDIÇÃO

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
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR 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	516,83	18,77	535,60	7.263,58	262,73	7.526,31			-	-	-
	COMP 066	ESQUADRIA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA, COM TELA	M²	2,57	183,36	22,43	205,79	544,58	65,66	610,45			-	-	-
	COMP 067	VIDRO FIJO EM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, SEM BANDEIRA	M²	14,10	451,29	22,43	473,72	6.363,24	3.122,23	9.485,47			-	-	-
	COMP 082	VISOR COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA, DE 30X50CM	UN	1,00	1.621,95	221,43	1.843,39	1.621,95	221,43	1.843,39			-	-	-
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4) ENCAIXADO EM PERIL U, AF. 01/2021, P	M2	25,17	1.100,42	59,82	1.160,24	27.655,29	1.505,53	29.200,82			-	-	-
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO 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 ALZAR, 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 LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	21,21	1.016,37	10,17	1.026,55	21.557,26	215,77	21.773,02			-	-	-
	COMP 074	PORTA EM VIDRO LAMINADO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M²	12,00	1.177,04	77,66	1.254,70	14.124,48	931,93	15.056,42			-	-	-
	100874	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	77,20	359,20	24,46	383,66	27.658,14	1.883,59	29.541,74			-	-	-
		PORTAS DE MADEIRA													
	COMP 068	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISOR 20X110CM, CHAPA METÁLICA.	UN	12,00	1.955,29	208,58	2.163,86	23.463,44	2.502,93	25.966,37			-	-	-
	COMP 069	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, 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	80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	92,00	1.713,95	208,58	1.922,52	157.683,06	19.189,13	176.872,19			-	-	-
	COMP 075	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO.	UN	9,00	998,26	124,00	1.122,26	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 FURTO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, CHAPA METÁLICA.	UN	1,00	1.745,63	208,58	1.954,20	1.745,63	208,58	1.954,20			-	-	-
	COMP 072	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, COM BARRA DE APOIO DE 50CM, VISOR 20X110CM, CHAPA METÁLICA.	UN	24,00	2.270,24	208,58	2.578,82	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 FURTO	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 FURTO	UN	1,00	7.382,36	32,62	7.414,98	7.382,36	32,62	7.414,98			-	-	-
	100701	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	5,17	1.033,58	14,65	1.048,23	5.343,62	75,74	5.419,36			-	-	-
	COMP 073	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO TELA	M2	8,82	1.191,24	26,33	1.217,57	10.506,73	232,27	10.739,00			-	-	-
	COMP 112	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM 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			-	-	-
		ACABAMENTOS													
	101965	PETITONIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	185,00	99,86	22,44	116,30	17.363,45	4.152,04	21.515,48			-	-	-
	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	819,96	5.678,81			-	-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

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

HOSPITAL SALTÃO DO LONTRA
TABELAS DE REFERÊNCIA - SNAEP/PR (JANEIRO/2023) E PREÇO (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0
DATA: 06/06/2022

PLANTUA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCRONADA

ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, 58
MUNICÍPIO: SALTÃO DO LONTRA
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: PMSL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1170223300312
REG. ORÇ: PMSL00382/V

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023

TOTAL MÉDIO ACUMULADO
8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023

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
102233		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF: 01/2021	M2	85,92	823,26	73,95	897,21	70.734,26	6.353,84	77.088,10			-		-
COMP 085		BANCOADA 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	145.591,39	4.250,59	149.831,98			-		-
100865		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	10,00	724,82	16,31	741,13	7.248,22	163,08	7.411,30			-		-
100866		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	20,00	359,20	24,46	383,66	7.183,93	489,24	7.673,18			-		-
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	20,00	384,12	24,46	408,58	7.682,43	489,24	8.171,67			-		-
100868		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	20,00	400,70	24,46	425,16	8.014,00	489,24	8.503,25			-		-
100875		BRANCO 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	325,28	13.667,04			-		-
COMP 111		ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIOX-ESPelho E FITA DÚPLA-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 ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	1.915,37	2,15	1,35	3,51	330.252,85	172.620,01	6.718,15	502.872,86			-	-
88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	7.031,61	2,02	1,03	3,05	4.125,94	2.592,21	7.216,60			-		-
88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, LIMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	1.915,37	11,04	13,41	24,45	12.148,13	25.684,50	46.832,62			-		-
88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	7.031,61	7,96	6,23	14,19	55.988,13	43.775,42	99.763,55			-		-
88424		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁROS COM PRESENÇA DE VASOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF: 06/2014	M2	3.220,31	14,41	6,43	20,84	46.415,71	20.701,84	67.117,56			-		-
88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M2	1.915,37	11,10	6,47	17,57	21.256,13	12.399,41	33.655,55			-		-
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M2	10.251,92	10,45	4,96	15,42	107.181,90	50.873,82	158.055,72			-		-
102197		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF: 01/2021	M2	686,28	27,96	5,90	33,86	19.187,32	4.047,99	23.235,31			-		-
102202		(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 FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PEREIL 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 PAVISGISMO													
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF: 11/2019	M2	2.028,94	1,73	0,71	2,44	3.501,04	1.441,60	4.942,65			-		-
96400		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	304,34	97,98	5,01	102,99	29.820,63	1.523,98	31.344,61			-		-
96396		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTTA GRAULADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	202,89	108,39	4,17	112,57	21.992,48	846,66	22.839,14			-		-
COMP 092		TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO CARROCERIA 3 T, RODOVA PAVIMENTADA	TKM	7.608,53	0,77	0,08	0,85	5.835,07	600,67	6.435,74			-		-
COMP 089		EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO LIGANTE COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.028,94	6,02	0,08	6,10	12.219,32	160,18	12.379,50			-		-
COMP 091		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	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 - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	2.028,94	2,56	0,24	2,80	5.194,35	480,53	5.674,89			-		-
COMP 091		PINTURA DE UEAÇÃO COM EMULSO RR-2C	M3	60,87	1.381,21	50,41	1.431,62	84.071,65	3.068,56	87.140,21			-		-
COMP 092		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	TKM	17.043,10	0,77	0,08	0,85	13.070,55	1.345,50	14.416,05			-		-
92396		EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 12/2015	M2	679,15	49,52	13,03	62,55	33.633,00	8.846,76	42.479,76			-		-
93679		EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, 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			-		-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

HOSPITAL SALTO DO LONTRA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAUP/PM (JANEIRO/2022) E MEO (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:

ORIGEM: PMUL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: 1170221300612

RÉG. CREF. PM100323/V



PARANÁ EDIFICAÇÕES

8ª MEDIÇÃO	TOTAL MÉDIO ACUMULADO 8ª MEDIÇÃO
DATA: 26/09/2023	DATA: 26/09/2023

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
94277		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF: 06/2016	M	15,56	23,40	12,15	35,55	364,14	189,00	553,14		-	-	-	-
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 05/2016	M	60,00	29,91	14,49	44,40	1.794,57	869,54	2.664,12		-	-	-	-
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF: 05/2018	M2	168,05	8,89	2,94	11,83	1.493,49	494,67	1.988,16		-	-	-	-
98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF: 05/2018	UN	50,00	29,07	1,91	30,98	1.453,75	95,30	1.549,05		-	-	-	-
98516		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF: 05/2018	UN	30,00	205,06	114,01	319,07	6.151,76	3.420,31	9.572,07		-	-	-	-
98511		PLANTIO DE ARBÓRE 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													
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF: 04/2019	M2	2.036,62	0,69	1,36	2,05	2.719,29	5.197,23		R\$ 7.916,16				
99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA SECA. AF: 04/2019	M2	260,82	0,16	0,39	0,55	1.401,12	2.779,28	4.180,40					
99803		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF: 04/2019	M2	260,82	0,68	1,48	2,15	176,49	102,95	144,14					
99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS LUSTROSAS 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													
		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	34.063,90	360,53	34.424,33	34.063,90	360,53	34.424,33					
COMP 118		GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 170KVA	UN	1,00	137.990,09	360,56	138.290,59	137.990,09	360,56	138.290,59					
COMP 062		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV HM 11 M, 12,6 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.937,12	98,65	6.035,77	5.937,12	98,65	6.035,77					
COMP 063		INSTALAÇÃO DE ACONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	87,85	21,66	109,51	790,61	194,94	985,55					
COMP 064		CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	538,51	41,29	579,80	538,51	41,29	579,80					
101509		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020. P	UN	7,00	208,22	15,43	223,65	1.457,53	108,04	1.565,57					
97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	18,00	24,15	4,64	28,80	434,79	83,53	518,32					
37557		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X *14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	7,58	0,00	7,58	136,43	0,00	136,43					
37559		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X *40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	17,99	0,00	17,99	161,93	0,00	161,93					
37556		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X *20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	14,67	0,00	14,67	102,71	0,00	102,71					
COMP 114		EQUIPAMENTOS GASES MEDICINAIS													
COMP 115		PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL CONTRA A BAIXA DE PRESSÃO DE OXIGÊNIO/OXÍDO NITROSO/AR MEDICINAL OU VÁCUO, INCLUSO CONEXÕES E MANÔMETRO.	UN	5,00	2.677,38	33,81	2.711,18	13.386,88	169,03	13.555,91					
COMP 116		REGULAÇÃO DE GASES HOSPITALARES	UN	46,00	631,12	16,50	648,02	29.031,34	777,55	29.808,88					
COMP 117		CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SENTO DE ÓLEO)	UN	1,00	70.192,51	135,23	70.327,73	70.192,51	135,23	70.327,73					
COMP 119		CENTRAL DE OXIGÊNIO MEDICINAL	UN	1,00	90.423,05	169,03	90.592,08	90.423,05	169,03	90.592,08					
COMP 120		CENTRAL DE OXÍDO NITROSO	UN	1,00	24.986,16	169,03	25.155,19	24.986,16	169,03	25.155,19					
COMP 121		EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO													
COMP 122		EQUIPAMENTOS VRE	UN	1,00	17.625,15	169,03	17.794,18	17.625,15	169,03	17.794,18					
COMP 123		EQUIPAMENTOS SPLIT	UN	1,00	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52	1.006.508,52	0,00	1.006.508,52					
COMP 125		EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	3.667,25	0,00	3.667,25	3.667,25	0,00	3.667,25					
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS											321.227,71				
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA											0,00				
											321.227,71				
											11.074.795,12				
											1.761.438,47				

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

JOHANNAN
KOPCHINSKI
FRETAS 0642470893
6
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DO ORDENAMENTO TERRITORIAL PARANÁ		PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESEMPENHADA	
HOSPITAL SAITO DO LONTA TABELA DE REFERÊNCIA: SDA/PRM (JANEIRO/2021) E PRM (MARÇO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022		ENDEREÇO: AV. NICOLAU INACIO, SN MUNICÍPIO: SAITO DO LONTA LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS	
PROJETO Nº: _____ ORÇAMENTO: PMSI ART Nº: 170021300612 REG. CREIA: PR100332/V		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____ DATA: 26/09/2023	
PARANÁ EDIFICAÇÕES		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
24		SERVIÇOS SUPRIMENTOS													
		SAPATAS													
96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	-210,40	48,12	112,04	160,16	-10,125,23	-23,572,54	-33,697,77	-36,008,20	-	-	-	-
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	14,99	2,83	17,76	-29,480,69	-5,588,86	-35,069,55	-	-	-	-	-
92919		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-1.383,20	13,84	2,02	15,86	-19,141,06	-2,792,38	-21,933,44	-	-	-	-	-
92921		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-235,00	11,95	1,41	13,36	-2,809,38	-331,29	-3,140,67	-	-	-	-	-
92922		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-33,60	11,77	0,90	12,68	-395,62	-30,312	-425,93	-	-	-	-	-
92915		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-443,90	14,28	5,85	20,13	-6,339,05	-2,598,30	-8,936,34	-	-	-	-	-
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	-78,92	477,04	66,03	543,08	-37,648,13	-5,211,35	-42,859,48	-	-	-	-	-
25		SERVIÇOS AGREGADOS DE CONTRATO													
		BLOCOS													
96544		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	606,60	15,26	4,85	20,11	9,256,28	2,941,76	12,198,05	165,511,71	-	-	-	-
96545		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	110,80	15,21	3,48	18,70	1,685,73	386,13	2,071,86	-	-	-	-	-
96546		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1.885,60	14,08	2,57	16,65	26,539,98	4,848,65	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	1,99	14,04	29,722,56	4,636,39	34,358,94	-	-	-	-	-
96548		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	71,40	11,95	1,32	13,27	853,57	94,22	947,79	-	-	-	-	-
96543		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1.183,70	14,79	6,81	21,60	17,501,72	8,063,34	25,565,07	-	-	-	-	-
COMP 003		CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCC 25 MPa, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	108,61	477,04	66,03	543,08	51,811,50	7,171,88	58,983,38	-	-	-	-	-
26		SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAIS													
		ESTACAS													
96601		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 09/2021	UN	190,00	5,61	11,70	17,30	1,064,99	2,222,13	3,287,12	386,930,92	-	-	-	-
96602		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	-	-	-	-	-
96583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 09/2021	KG	769,40	13,48	4,47	17,94	10,369,47	3,436,24	13,805,71	-	-	-	-	-
96577		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 40CM 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		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 25CM 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	105,69	24,846,43	15,221,70	40,068,14	-	-	-	-	-
TOTAL										13,242,615,22		1,28%	170,312,45	14,65%	139,973,42

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

WILLIAMS CONSULTORIA E
INTERMEDIADORA LTDA
CNPJ nº 16.042.988/0001-00
Rua: 1106/1107 - Rm: 1106/1107/1108

JONATHAN
KOROSKI
FENITRA 04242988-0
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação