

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1	BDI: 20,35%	
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400	BDI DIF: 11,10%	DATA: 29/04/2024
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO / 2023 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68	REVISÃO: R2
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR	CREA-PR: 137.732/D	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VIGILÂNCIA									141.716,00	1.867.010,00	2.008.726,00	
1.1	C695A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO - FASE 1	%	100,00	1.177,53	15.513,17	16.690,70	1.417,16	18.670,10	20.087,26	141.716,00	1.867.010,00	2.008.726,00	20,35
2		CONCESSIONÁRIAS E NR18									6.700,04	341,06	7.041,10	
2.2		NR18												
2.2.1	C46	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX, JATO INCLINADO COM FILTRO DE ÁGUA, 2 JATOS, MARCA IBBL BAG40, OU EQUIVALENCIA TÉCNICA, INCLUSO 2 ENGATES FLEXIVEL PVC 1/2" 40CM	UN	1,00	878,04	115,15	993,19	1.056,72	138,58	1.195,30	1.056,72	138,58	1.195,30	20,35
2.2.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	601,70	21,03	622,73	724,15	25,31	749,46	1.448,30	50,62	1.498,92	20,35
2.2.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	6,00	180,95	21,03	201,98	217,77	25,31	243,08	1.306,62	151,86	1.458,48	20,35
2.2.4	C10364	PCMAT / PCMSO / PPRA	UNMSO	1,00	2.400,00	0,00	2.400,00	2.888,40	0,00	2.888,40	2.888,40	0,00	2.888,40	20,35
3		CANTEIRO DE OBRAS E ANDAIMES									553.966,23	127.350,90	681.317,13	
3.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
3.1.1	C9068	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	2.009,58	5.574,84	7.584,42	2.418,53	6.709,32	9.127,85	2.418,53	6.709,32	9.127,85	20,35
3.1.2	C9038	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.293,23	188,86	1.482,09	1.556,40	227,29	1.783,70	1.556,40	227,29	1.783,70	20,35
3.1.3	C9039	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	163,00	18,64	8,98	27,62	22,43	10,81	33,24	3.656,62	1.761,61	5.418,23	20,35
3.1.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	893,20	0,91	2,57	3,48	1,10	3,09	4,19	978,22	2.762,66	3.740,88	20,35
3.2		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME												
3.2.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	313,26	62,23	375,49	377,01	74,89	451,90	1.131,03	224,68	1.355,71	20,35
3.2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	200,00	35,73	30,14	65,87	43,00	36,27	79,27	8.600,21	7.254,70	15.854,91	20,35
3.2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	893,20	105,38	19,24	124,62	126,82	23,16	149,98	113.279,94	20.682,35	133.962,29	20,35
3.3		CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIOS - VESTIÁRIOS												
3.3.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	40,00	851,82	267,56	1.119,38	1.025,17	322,01	1.347,17	41.006,61	12.880,34	53.886,95	20,35
3.4		CANTEIRO DE OBRAS / REFEITÓRIO												
3.4.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	15,00	516,81	163,28	680,09	621,98	196,51	818,49	9.329,71	2.947,61	12.277,32	20,35
3.5		CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO												
3.5.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	36,00	841,21	189,72	1.030,93	1.012,40	228,33	1.240,72	36.446,26	8.219,81	44.666,07	20,35
3.6		CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE ARMADURA												
3.6.1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	15,00	237,75	66,67	304,42	286,13	80,24	366,37	4.291,98	1.203,56	5.495,54	20,35
3.7		CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE FORMAS												
3.7.1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	382,35	111,85	494,20	460,16	134,61	594,77	6.902,37	2.019,17	8.921,55	20,35
3.8		CANTEIRO DE OBRAS / DEPOSITO DE MATERIAL												
3.8.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	30,00	829,01	204,21	1.033,22	997,71	245,77	1.243,48	29.931,30	7.373,10	37.304,40	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
3.10		CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO												
3.10.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	978,40	262,63	1.241,03	1.177,50	316,08	1.493,58	14.130,00	3.792,96	17.922,96	20,35
3.12		ÁREA PARA LAVAGEM DE CAMINHÃO - PISO ESP=12CM												
3.12.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,20	550,36	79,18	629,54	662,36	95,29	757,65	4.768,99	686,09	5.455,08	20,35
3.13		ÁREA PARA CENTRAL DE RESÍDUOS E SEPARAÇÃO DE MATERIAIS												
3.13.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	1,91	85,64	33,28	118,92	103,07	40,05	143,12	196,86	76,50	273,36	20,35
3.15		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO												
3.15.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	173,44	78,41	251,85	208,74	94,37	303,10	208,74	94,37	303,10	20,35
3.15.2	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	100,00	12,29	18,42	30,71	14,79	22,17	36,96	1.479,00	2.217,00	3.696,00	20,35
3.15.3	C1066	TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	50,00	60,28	50,65	110,93	72,55	60,96	133,50	3.627,35	3.047,86	6.675,21	20,35
3.16		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA												
3.16.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.625,67	499,02	2.124,69	1.956,49	600,57	2.557,06	1.956,49	600,57	2.557,06	20,35
3.16.2	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, FORÇA DE CONTRAÇÃO NOMINAL DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU C, MENOR DE 500* M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU C	UN	1,00	382,17	133,98	516,15	459,94	161,24	621,19	459,94	161,24	621,19	20,35
3.16.3	5033	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, FORÇA DE CONTRAÇÃO NOMINAL DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU C, MENOR DE 500* M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU C	UN	1,00	794,00	0,00	794,00	955,58	0,00	955,58	955,58	0,00	955,58	20,35
3.17		QPDG												
3.17.1	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	1,00	517,02	28,07	545,09	622,23	33,78	656,02	622,23	33,78	656,02	20,35
3.17.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	133,53	36,77	170,30	160,70	44,25	204,96	964,22	265,52	1.229,74	20,35
3.17.3	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	87,11	9,31	96,42	104,84	11,20	116,04	629,02	67,23	696,25	20,35
3.17.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	14,30	3,11	17,41	17,21	3,74	20,95	103,26	22,46	125,72	20,35
3.18		QUADRO PROVISÓRIO DE OBRA												
3.18.1	C3520	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PROVISÓRIO DE OBRA, MÓVEL	CJ	6,00	696,18	46,97	743,15	837,85	56,53	894,38	5.027,12	339,17	5.366,29	20,35
3.18.2	C3521	CABO DE COBRE MULTIPOR 3X16MM2 - 0,6/1KV PARA LIGAÇÃO DOS QUADROS PROVISÓRIOS DE OBRA	M	300,00	26,97	21,70	48,67	32,46	26,12	58,57	9.737,52	7.834,79	17.572,30	20,35
3.19		ANDAIMES												
3.19.1	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	9.432,00	21,00		21,00	25,27	0,00	25,27	238.346,64	0,00	238.346,64	20,35
3.19.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	1.572,00	5,93	17,89	23,82	7,14	21,53	28,67	11.224,08	33.845,16	45.069,24	20,35
4		MOVIMENTO DE TERRA									305.789,94	146.353,46	452.143,40	
4.1		LIMPEZA DO TERRENO												
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	9.785,70	0,25	0,21	0,46	0,30	0,25	0,55	2.935,71	2.446,43	5.382,14	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
4.1.2	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.114,15	5,66	0,88	6,54	6,81	1,06	7,87	7.587,36	1.181,00	8.768,36	20,35
4.2		TERRAPLANAGEM												
4.2.1	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	9.487,77	12,26	2,41	14,67	14,75	2,90	17,66	139.991,19	27.518,66	167.509,85	20,35
4.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.759,61	1,18	0,40	1,58	1,42	0,48	1,90	9.598,65	3.244,61	12.843,26	20,35
4.2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.145,10	9,24	3,27	12,51	11,12	3,94	15,06	68.335,60	24.183,70	92.519,30	20,35
4.2.4	C5059	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	6.145,10	2,64	0,00	2,64	3,18	0,00	3,18	19.541,42	0,00	19.541,42	20,35
4.3		FUNDAÇÕES												
4.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	786,47	30,43	73,17	103,60	36,62	88,06	124,68	28.800,53	69.256,55	98.057,08	20,35
4.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	688,80	1,99	5,73	7,72	2,39	6,90	9,29	1.646,23	4.752,72	6.398,95	20,35
4.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	452,51	10,44	19,78	30,22	12,56	23,81	36,37	5.683,53	10.774,26	16.457,79	20,35
4.3.4	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	400,76	7,87	1,89	9,76	9,47	2,27	11,75	3.795,82	911,57	4.707,39	20,35
4.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.015,20	1,85	0,22	2,07	2,23	0,26	2,49	17.873,90	2.083,95	19.957,85	20,35
5		FUNDAÇÕES									1.488.326,02	338.288,25	1.826.614,27	
5.1		ESTACAS												
5.1.1	C5107	ESTACA PRÉ-MOLDADA 18X18CM, INCLUSO CRAVAÇÃO E EMENDAS	M	3.360,00	113,19	7,40	120,59	136,22	8,91	145,13	457.699,20	29.937,60	487.636,80	20,35
5.1.2	C5108	ESTACA PRÉ-MOLDADA 23X23CM, INCLUSO CRAVAÇÃO E EMENDAS	M	721,00	152,07	7,40	159,47	183,02	8,91	191,92	131.954,71	6.421,15	138.375,87	20,35
5.1.3	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M	908,50	26,18	7,76	33,94	31,51	9,34	40,85	28.626,84	8.485,39	37.112,23	20,35
5.1.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	860,00	5,76	14,96	20,72	6,93	18,00	24,94	5.961,66	15.483,75	21.445,41	20,35
5.1.5	C5013	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO EM ESTACAS	M3	16,11	495,18	0,00	495,18	595,95	0,00	595,95	9.600,75	0,00	9.600,75	20,35
5.1.6	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	8,00	16,58	0,00	16,58	19,95	0,00	19,95	159,60	0,00	159,60	20,35
5.1.7	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	132,00	10,11	4,02	14,13	12,17	4,84	17,01	1.606,44	638,88	2.245,32	20,35
5.1.8	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	297,00	9,00	1,14	10,14	10,83	1,37	12,20	3.216,51	406,89	3.623,40	20,35
5.1.9	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	208,00	7,75	0,61	8,36	9,33	0,73	10,06	1.940,64	151,84	2.092,48	20,35
5.1.10	C5079	PROVA DE CARGA DINÂMICA DE ESTACA	UN	22,00	2.903,95	0,00	2.903,95	3.494,90	0,00	3.494,90	76.887,80	0,00	76.887,80	20,35
5.2		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS												
5.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,00	10,92	8,00	18,92	13,14	9,63	22,77	1.156,32	847,44	2.003,76	20,35
5.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.475,00	10,88	5,80	16,68	13,09	6,98	20,07	97.847,75	52.175,50	150.023,25	20,35
5.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.100,00	10,63	4,20	14,83	12,79	5,05	17,85	90.831,76	35.888,37	126.720,13	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
5.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	9.295,00	9,76	3,11	12,87	11,75	3,74	15,49	109.216,25	34.763,30	143.979,55	20,35
5.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5.498,00	8,37	2,34	10,71	10,07	2,82	12,89	55.364,86	15.504,36	70.869,22	20,35
5.2.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.043,00	8,16	1,65	9,81	9,82	1,99	11,81	20.062,26	4.065,57	24.127,83	20,35
5.2.7	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	369,00	9,27	1,20	10,47	11,16	1,44	12,60	4.118,04	531,36	4.649,40	20,35
5.2.8	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	100,00	9,16	0,84	10,00	11,02	1,01	12,04	1.102,41	101,09	1.203,50	20,35
5.2.9	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	3.344,96	38,36	27,80	66,16	46,17	33,46	79,62	154.424,29	111.913,33	266.337,62	20,35
5.2.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	47,16	306,44	78,32	384,76	368,80	94,26	463,06	17.392,61	4.445,30	21.837,91	20,35
5.2.11	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	375,19	481,20	36,60	517,80	579,12	44,05	623,17	217.280,03	16.527,12	233.807,15	20,35
5.2.12	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	94,00	16,58	0,00	16,58	19,95	0,00	19,95	1.875,30	0,00	1.875,30	20,35
6		ESTRUTURA									2.828.637,24	690.514,25	3.519.151,48	
6.1		PISO												
6.1.1	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	951,56	10,12	1,13	11,25	12,18	1,36	13,54	11.590,00	1.294,12	12.884,12	20,35
6.1.2	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	274,50	481,20	36,60	517,80	579,12	44,05	623,17	158.968,44	12.091,73	171.060,17	20,35
6.1.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	91,00	16,58	0,00	16,58	19,95	0,00	19,95	1.815,45	0,00	1.815,45	20,35
6.1.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	274,50	116,28	5,32	121,60	139,94	6,40	146,35	38.414,35	1.757,52	40.171,87	20,35
6.1.5	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	274,50	5,66	0,88	6,54	6,81	1,06	7,87	1.869,35	290,97	2.160,32	20,35
6.1.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.745,00	1,85	0,22	2,07	2,23	0,26	2,49	6.121,35	713,70	6.835,05	20,35
6.1.7	C5080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA PRETA ESPESSURA 200 MICRAS.	M2	2.745,00	1,68	5,23	6,91	2,02	6,29	8,32	5.550,06	17.277,87	22.827,93	20,35
6.2		PILARES E VIGAS E PAREDES												
6.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.771,00	9,71	4,81	14,52	11,69	5,79	17,47	32.381,86	16.040,86	48.422,73	20,35
6.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5.517,00	9,99	3,20	13,19	12,02	3,85	15,87	66.314,34	21.240,45	87.554,79	20,35
6.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.255,00	9,96	2,09	12,05	11,99	2,52	14,50	86.964,67	18.248,61	105.213,28	20,35
6.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12.897,00	9,19	1,38	10,57	11,06	1,66	12,72	142.640,82	21.409,02	164.049,84	20,35
6.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.909,00	7,95	0,86	8,81	9,57	1,04	10,60	66.104,10	7.150,88	73.254,99	20,35
6.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.311,00	7,82	0,61	8,43	9,41	0,73	10,15	40.572,42	3.164,86	43.737,27	20,35
6.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.457,00	9,03	0,45	9,48	10,87	0,54	11,41	26.707,59	1.326,78	28.034,37	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
6.2.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.135,00	8,99	0,35	9,34	10,82	0,42	11,24	12.280,70	476,70	12.757,40	20,35
6.2.9	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2.470,37	42,30	40,43	82,73	50,91	48,66	99,57	125.766,54	120.208,20	245.974,74	20,35
6.2.10	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2.715,45	172,86	63,25	236,11	208,04	76,12	284,16	564.922,22	206.700,05	771.622,27	20,35
6.2.11	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	454,42	481,20	36,60	517,80	579,12	44,05	623,17	263.163,71	20.017,20	283.180,91	20,35
6.2.12	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	151,00	16,58	0,00	16,58	19,95	0,00	19,95	3.012,45	0,00	3.012,45	20,35
6.3		LAJES												
6.3.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	362,00	9,70	4,12	13,82	11,67	4,96	16,63	4.224,54	1.795,52	6.020,06	20,35
6.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14.885,00	9,91	2,63	12,54	11,93	3,17	15,09	177.528,71	47.114,08	224.642,78	20,35
6.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.377,00	9,82	1,63	11,45	11,82	1,96	13,78	39.916,14	6.618,92	46.535,06	20,35
6.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9.230,00	9,04	0,98	10,02	10,88	1,18	12,06	100.422,40	10.891,40	111.313,80	20,35
6.3.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.489,00	7,80	0,53	8,33	9,39	0,64	10,03	13.981,71	952,96	14.934,67	20,35
6.3.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2.903,70	55,87	27,92	83,79	67,24	33,60	100,84	195.244,79	97.564,32	292.809,11	20,35
6.3.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	437,21	481,20	36,60	517,80	579,12	44,05	623,17	253.197,06	19.259,10	272.456,16	20,35
6.3.8	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	145,00	16,58	0,00	16,58	19,95	0,00	19,95	2.892,75	0,00	2.892,75	20,35
6.4		ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA E MARQUISES												
6.4.1	C5099	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA E MARQUISES, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27.139,45	11,82	1,13	12,95	14,23	1,36	15,59	386.068,72	36.908,43	422.977,15	20,35
7		PAREDES E PAINÉIS									484.765,80	261.610,16	746.375,96	
7.1		ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS												
7.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	88,74	40,80	22,00	62,80	49,10	26,48	75,58	4.357,38	2.349,57	6.706,95	20,35
7.1.2	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	398,55	50,25	43,56	93,81	60,48	52,42	112,90	24.102,66	20.893,77	44.996,43	20,35
7.1.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	4.190,65	52,92	31,72	84,64	63,69	38,18	101,86	266.899,23	159.978,15	426.877,38	20,35
7.1.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	97,60	40,80	22,00	62,80	49,10	26,48	75,58	4.792,43	2.584,16	7.376,59	20,35
7.1.5	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	97,60	52,92	31,72	84,64	63,69	38,18	101,86	6.216,07	3.725,88	9.941,95	20,35
7.2		ENCUNHAMENTO												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
7.2.1	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	1.408,18	12,03	2,29	14,32	14,48	2,76	17,23	20.387,78	3.880,97	24.268,74	20,35
7.3		PAREDES DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)												
7.3.1	C360	PARADE DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA FINAL E=6,05CM, COM UMA FACE SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE E MONTANTE SIMPLES 70MM (1 CHAPA RU 12,5mm + M480)	M2	68,04	57,17	9,93	67,10	68,80	11,95	80,75	4.681,15	813,08	5.494,23	20,35
7.3.2	C358	PARADE DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA FINAL E=11,50CM, COM DUAS FACES SIMPLES, RESISTENTE A UMIDADE, E MONTANTE SIMPLES 90MM, (1 CHAPA RU 12,5mm + M90 LR50D32 + 1 CHAPA RU 12,5mm)	M2	12,96	109,79	17,19	126,98	132,13	20,69	152,82	1.712,43	268,12	1.980,55	20,35
7.3.3	C353	PARADE DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA FINAL E=9,50CM, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE E MONTANTE SIMPLES 70MM, (1 CHAPA RU 12,5mm + M70 + 1 CHAPA RU 12,5mm)	M2	27,27	103,61	17,19	120,80	124,69	20,69	145,38	3.400,42	564,17	3.964,59	20,35
7.3.4	C400	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL	M2	108,27	16,42	2,17	18,59	19,76	2,61	22,37	2.139,42	282,58	2.422,00	20,35
7.4		MURO DE ARRIMO												
7.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	317,01	52,92	31,72	84,64	63,69	38,18	101,86	20.190,12	12.101,86	32.291,98	20,35
7.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	190,02	40,80	22,00	62,80	49,10	26,48	75,58	9.329,98	5.031,73	14.361,71	20,35
7.5		ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ												
7.5.1	C881	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30x30x9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	183,38	104,85	73,46	178,31	126,19	88,41	214,60	23.140,72	16.212,63	39.353,35	20,35
7.5.2	C880	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 29x29x7CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	6,89	94,11	73,46	167,57	113,26	88,41	201,67	780,37	609,14	1.389,51	20,35
7.6		MURETA												
7.6.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	23,40	40,80	22,00	62,80	49,10	26,48	75,58	1.148,94	619,63	1.768,57	20,35
7.6.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	48,20	52,92	31,72	84,64	63,69	38,18	101,86	3.069,82	1.840,04	4.909,86	20,35
7.7		VERGAS E CONTRA-VERGAS												
7.7.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	98,02	74,34	25,90	100,24	89,47	31,17	120,64	8.769,85	3.055,28	11.825,13	20,35
7.7.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	181,00	86,12	27,21	113,33	103,65	32,75	136,39	18.759,82	5.927,25	24.687,07	20,35
7.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	98,02	71,94	25,91	97,85	86,58	31,18	117,76	8.486,55	3.056,53	11.543,08	20,35
7.7.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	181,00	81,94	27,28	109,22	98,61	32,83	131,45	17.849,28	5.942,50	23.791,77	20,35
7.7.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	313,00	68,52	24,36	92,88	82,46	29,32	111,78	25.809,98	9.177,16	34.987,14	20,35
7.7.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	83,40	87,09	26,86	113,95	104,81	32,33	137,14	8.741,39	2.695,99	11.437,38	20,35
8		COBERTURA									686.678,06	33.670,47	720.348,53	
8.1		TELHAMENTO												
8.1.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	2.340,90	190,08	2,60	192,68	228,76	3,13	231,89	535.504,28	7.327,02	542.831,30	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
8.1.2	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS	M2	109,96	115,64	6,59	122,23	139,17	7,93	147,10	15.303,43	872,10	16.175,53	20,35
8.2		CALHAS, RUFOS E CONTRA-RUFOS												
8.2.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	315,68	145,90	26,25	172,15	175,59	31,59	207,18	55.430,25	9.972,33	65.402,58	20,35
8.2.2	C705	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	380,98	57,04	8,88	65,92	68,65	10,69	79,33	26.153,38	4.071,56	30.224,94	20,35
8.2.3	C214	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CORTE DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	591,80	60,44	14,93	75,37	72,74	17,97	90,71	43.047,53	10.634,65	53.682,18	20,35
8.2.4	C495	CUMEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	125,00	74,71	5,27	79,98	89,91	6,34	96,26	11.239,19	792,81	12.031,99	20,35
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS									439.375,83	273.681,82	713.057,65	
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,93	35,13	17,41	52,54	42,28	20,95	63,23	7.818,84	3.874,28	11.693,12	20,35
9.2	C402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PP, UMA CAMADA, ESPESSURA 3MM, TIPO III, SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	25,89	116,95	57,00	173,95	140,75	68,60	209,35	3.644,02	1.776,05	5.420,07	20,35
9.3	C402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PP, UMA CAMADA, ESPESSURA 3MM, TIPO III, SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	140,83	116,95	57,00	173,95	140,75	68,60	209,35	19.822,24	9.661,14	29.483,39	20,35
9.5	C416	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, COM APLICAÇÃO DE AGREGADO PARA FINALIDADE ANTIDERRAPANTE E APLICAÇÃO DE PINTURA EPOXI	M2	25,39	220,36	24,66	245,02	265,20	29,68	294,88	6.734,49	753,69	7.488,18	20,35
9.6	C404	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 3,2KG/M², APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	769,86	48,28	47,00	95,28	58,10	56,56	114,67	44.732,47	43.546,52	88.278,99	20,35
9.7	C409	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, CONSUMO 1,5KG/M2, APLICAÇÃO EM 2 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	2.622,19	60,62	41,64	102,26	72,96	50,11	123,07	191.314,69	131.397,74	322.712,43	20,35
9.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2.622,19	30,29	13,13	43,42	36,45	15,80	52,26	95.589,21	41.435,67	137.024,87	20,35
9.9	C411	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSO REBOCO/ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	365,52	38,46	46,31	84,77	46,29	55,73	102,02	16.919,92	20.370,43	37.290,35	20,35
9.10	C412	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 6,4KG/M2 EM 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	238,96	42,18	30,17	72,35	50,76	36,31	87,07	12.129,61	8.676,64	20.806,25	20,35
9.11	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	91,82	17,95	18,48	36,43	21,60	22,24	43,84	1.983,31	2.042,08	4.025,39	20,35
9.12	C417	PRIMER RU ANTUMIDADE, CONSUMO DE 0,35KG/M², APLICADO COM ROLO EM 02 DEMÃOS	M2	103,42	166,24	15,21	181,45	200,07	18,31	218,38	20.691,44	1.893,64	22.585,08	20,35
9.13	C414	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO SOBRE SUPERFÍCIE IMPRIMADA	M	47,20	49,27	7,87	57,14	59,30	9,47	68,77	2.798,96	446,98	3.245,94	20,35
9.14	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	103,00	6,57	4,17	10,74	7,91	5,02	12,93	814,73	517,06	1.331,79	20,35
9.15	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	3.298,60	3,62	1,84	5,46	4,36	2,21	6,57	14.381,90	7.289,91	21.671,80	20,35
10		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									1.532.796,37	127.909,48	1.660.705,85	
10.1		JANELAS DE ALUMÍNIO												
10.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,30	589,34	18,35	607,69	709,27	22,08	731,35	8.724,03	271,64	8.995,67	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
10.1.2	CA0020	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM 2 FOLHAS DE CORRER E 1 BANDEIRA FIXA INFERIOR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO COR BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	48,00	723,80	19,77	743,57	871,09	23,79	894,89	41.812,48	1.142,07	42.954,55	20,35
10.1.3	CA0021	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDROS, TELA MOSQUITEIRA FIXA, BATENTE, E FERRAGENS, ACABAMENTO COR BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,95	841,32	58,68	900,00	1.012,53	70,62	1.083,15	5.012,02	349,57	5.361,59	20,35
10.1.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	132,00	666,54	33,97	700,51	802,18	40,88	843,06	105.887,76	5.396,16	111.283,92	20,35
10.1.5	CA0023	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDROS, TELA MOSQUITEIRA DE CORRER, BATENTE, E FERRAGENS, ACABAMENTO COR BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,00	792,53	54,13	846,66	953,81	65,15	1.018,96	11.445,72	781,80	12.227,52	20,35
10.1.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	1.261,69	25,48	1.287,17	1.518,44	30,67	1.549,11	10.021,73	202,39	10.224,12	20,35
10.1.7	CA0024	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA VENTILADA FIXA, ACABAMENTO COR BRANCO.	M2	4,80	1.513,31	25,48	1.538,79	1.821,27	30,67	1.851,93	8.742,10	147,22	8.889,26	20,35
10.1.8	CA0025	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO FIXA, 04 FOLHAS, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO COR BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,40	1.324,77	26,75	1.351,52	1.594,36	32,19	1.626,55	42.091,10	849,82	42.940,92	20,35
10.1.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,14	1.097,41	60,41	1.157,82	1.320,73	72,70	1.393,44	1.505,64	82,88	1.588,52	20,35
10.2		VISORES E PLUMBIFEROS												
10.2.1	CA0027	VISOR FIXO EM VIDRO E ALUMÍNIO, 100x70CM, COM VIDRO MULTICRISTAL COM BLINDAGEM DE CHUMBO 2,7mm	UN	1,00	3.009,94	40,56	3.050,50	3.622,46	48,81	3.671,28	3.622,46	48,81	3.671,28	20,35
10.2.2	CA0026	VISOR FIXO EM VIDRO E ALUMÍNIO, 50x30CM, COM VIDRO MULTICRISTAL COM BLINDAGEM DE CHUMBO	UN	1,00	644,98	8,68	653,66	776,23	10,45	786,68	776,23	10,45	786,68	20,35
10.2.3	CA0028	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, ACABAMENTO COR BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,57	1.261,69	25,48	1.287,17	1.518,44	30,67	1.549,11	28.197,43	569,54	28.766,97	20,35
10.3		VENEZIANA VENTILADA												
10.3.1	CA0029	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO E TELA DE ARAME EM AÇO GALVANIZADO, FIO 3MM, MALHA 2,5x2,5CM, ACABAMENTO COR BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	322,72	51,93	374,65	388,39	62,50	450,89	186,43	30,00	216,43	20,35
10.4		GUICHES												
10.4.1	CA0030	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO, 02 FOLHAS DE ABRIR, ACABAMENTO COR BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,60	1.163,67	60,41	1.224,08	1.400,48	72,70	1.473,18	23.247,97	1.206,82	24.454,79	20,35
10.4.2	CA0031	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO, 02 FOLHAS DE ABRIR, ACABAMENTO COR BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,60	655,60	18,35	673,95	789,01	22,08	811,10	2.051,43	57,41	2.108,86	20,35
10.5		PORTA DE ALUMÍNIO												
10.5.1	CA0035	PORTA DE ABRIR, TIPO CHAPA ACM, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,26	1.408,65	12,59	1.421,24	1.695,31	15,15	1.710,46	37.737,60	337,24	38.074,84	20,35
10.5.2	CA0039	PORTA DE ABRIR, TIPO CHAPA ACM COM VISOR, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=5MM, 02 FOLHAS, COM BARRA ANTI-PÂNICO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	1.657,27	51,56	1.708,83	1.994,52	62,05	2.056,58	9.573,70	297,84	9.871,58	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
10.5.3	CA0044	PORTA DE CORRER, TIPO CHAPA ACM, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM TRILHOS E CANTONEIRAS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	868,09	66,97	935,06	1.044,75	80,60	1.125,34	2.193,98	169,26	2.363,21	20,35
10.5.4	CA0047	PORTA DE CORRER, TIPO CHAPA ACM COM VISOR 50%, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 5MM, 01 FOLHA, COM TRILHOS E CANTONEIRAS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	915,87	61,92	977,79	1.102,25	74,52	1.176,77	2.314,73	156,49	2.471,22	20,35
10.5.5	CA0034	PORTA DE ABRIR, TIPO CHAPA ACM COM VISOR 50%, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=5MM, 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,87	733,01	12,59	745,60	882,18	15,15	897,33	8.707,12	149,53	8.856,65	20,35
10.5.6	CA0042	PORTA DE ABRIR, TIPO CHAPA ACM COM VISOR 50%, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=5MM, 02 FOLHAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,75	1.349,16	17,80	1.366,96	1.623,71	21,42	1.645,14	59.671,34	787,19	60.458,90	20,35
10.5.7	CA0045	PORTA DE CORRER, TIPO CHAPA ACM COM VISOR 100%, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 5MM, 01 FOLHA, COM TRILHOS E CANTONEIRAS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	1.027,40	50,17	1.077,57	1.236,48	60,38	1.296,86	5.193,22	253,60	5.446,81	20,35
10.5.8	CA0032	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA FECHADA, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,51	1.408,65	12,59	1.421,24	1.695,31	15,15	1.710,46	17.817,71	159,23	17.976,93	20,35
10.5.9	CA0037	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA FECHADA, EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,16	1.408,65	12,59	1.421,24	1.695,31	15,15	1.710,46	34.177,45	305,42	34.482,87	20,35
10.5.10	CA0049	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA VENTILADA, EM ALUMÍNIO, COM TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA, 02 FOLHAS, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,08	932,57	26,33	958,90	1.122,35	31,69	1.154,04	11.313,29	319,44	11.632,72	20,35
10.5.11	CA0046	PORTA DE CORRER, TIPO VENEZIANA FECHADA, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM TRILHOS E CANTONEIRAS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,25	868,09	66,97	935,06	1.044,75	80,60	1.125,34	5.484,94	423,15	5.908,04	20,35
10.5.12	CA0033	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA FECHADA, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM GRADE DE VENTILAÇÃO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,70	1.499,18	18,19	1.517,37	1.804,26	21,89	1.826,15	49.978,00	606,35	50.584,36	20,35
10.5.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	27,70	1.092,44	13,52	1.105,96	1.314,75	16,27	1.331,02	36.418,58	450,68	36.869,25	20,35
10.5.14	CA0038	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA VENTILADA, EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,12	1.123,30	32,00	1.155,30	1.351,89	38,51	1.390,40	19.088,69	543,76	19.632,45	20,35
10.5.15	CA0041	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA FECHADA COM VISOR, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=5MM, 02 FOLHAS, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,20	1.332,10	19,30	1.351,40	1.603,18	23,23	1.626,41	30.781,06	446,02	31.227,07	20,35
10.5.16	CA0048	PORTA DE ABRIR, TIPO CHAPA ACM COM VISOR, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=5MM, 02 FOLHAS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,08	1.386,33	14,53	1.400,86	1.668,45	17,49	1.685,94	16.817,98	176,30	16.994,28	20,35
10.6		PORTA DIVISÓRIA												
10.6.1	CA0050	PORTA DIVISÓRIA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA VENTILADA, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,76	1.092,44	13,52	1.105,96	1.314,75	16,27	1.331,02	33.867,96	419,12	34.287,08	20,35
10.7		CONJUNTO DE VIDRO												
10.7.1	CA0111	CV01 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LAMINADO SEMI REFLEXIVEL COR VERDE COM PVB INCOLOR, COM 5 FOLHAS PROJETANTES, 1 PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS, E FOLHAS FIXAS. DIMENSÃO 1010 x 555 CM	UN	1,00	65.892,57	6.049,26	71.941,83	79.301,71	7.280,28	86.581,99	79.301,71	7.280,28	86.581,99	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
10.7.2	CA0114	CV04 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LAMINADO SEMI REFLEXIVEL COR VERDE COM PVB INCOLOR, COM 4 FOLHAS PROJETANTES, E FOLHAS FIXAS. DIMENSÃO 400 x 555 CM	UN	1,00	27.269,38	2.507,87	29.777,25	32.818,70	3.018,22	35.836,92	32.818,70	3.018,22	35.836,92	20,35
10.7.3	CA0115	CV05 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LAMINADO SEMI REFLEXIVEL COR VERDE COM PVB INCOLOR, COM 3 FOLHAS PROJETANTES, 1 PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA, E FOLHAS FIXAS. DIMENSÃO 320 x 385 CM	UN	1,00	13.549,07	1.239,63	14.788,70	16.306,31	1.491,89	17.798,20	16.306,31	1.491,89	17.798,20	20,35
10.7.4	CA0116	CV06 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM 1 PORTA DE CORRER COM 2 FOLHAS, E FOLHAS LATERAIS E SUPERIORES FIXAS. DIMENSÃO 320 x 240 CM	UN	3,00	3.244,07	544,59	3.788,66	3.904,24	655,41	4.559,65	11.712,72	1.966,23	13.678,95	20,35
10.7.5	CA0119	CV09 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM 1 PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA, E FOLHAS LATERAIS E SUPERIORES FIXAS. DIMENSÃO 280 x 210 CM	UN	1,00	2.774,46	500,33	3.274,79	3.339,06	602,15	3.941,21	3.339,06	602,15	3.941,21	20,35
10.7.6	CA0121	CV11 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM 1 PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA, E FOLHAS LATERAL FIXA COM ABERTURA INFERIOR. DIMENSÃO 160 x 210 CM	UN	2,00	1.456,00	274,27	1.730,27	1.752,30	330,08	2.082,38	3.504,60	660,16	4.164,76	20,35
10.7.7	CA0122	CV12 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, 01 FOLHA, DIMENSÃO 90 x 210 CM	UN	1,00	1.165,38	89,60	1.254,98	1.402,53	107,83	1.510,37	1.402,53	107,83	1.510,37	20,35
10.7.8	CA0123	CV13 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, 01 FOLHA, DIMENSÃO 80 x 210 CM	UN	1,00	1.069,68	79,79	1.149,47	1.287,36	96,03	1.383,39	1.287,36	96,03	1.383,39	20,35
10.8		PORTA DE MADEIRA												
10.8.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	919,26	258,45	1.177,71	1.106,33	311,04	1.417,37	1.106,33	311,04	1.417,37	20,35
10.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	37,00	957,85	271,29	1.229,14	1.152,77	326,50	1.479,27	42.652,49	12.080,50	54.732,99	20,35
10.8.3	CA0141	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.118,68	489,43	1.608,11	1.346,33	589,03	1.935,36	4.038,99	1.767,09	5.806,08	20,35
10.8.4	CA0145	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, COM VISOR EM VIDRO (30X70CM), INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.481,29	532,71	2.014,00	1.782,73	641,12	2.423,85	3.565,46	1.282,24	4.847,70	20,35
10.8.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	13,00	1.036,80	276,18	1.312,98	1.247,79	332,38	1.580,17	16.221,27	4.320,94	20.542,21	20,35
10.8.6	CA0135	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, PNE, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX E CHAPA EM AÇO INOX, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.634,57	306,43	1.941,00	1.967,20	368,79	2.335,99	3.934,40	737,58	4.671,98	20,35
10.8.7	CA0133	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA COM VISOR EM VIDRO (30X70CM), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.399,41	319,46	1.718,87	1.684,19	384,47	2.068,66	3.368,38	768,94	4.137,32	20,35
10.8.8	CA0142	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1.166,03	489,88	1.655,91	1.403,32	589,57	1.992,89	7.016,60	2.947,85	9.964,45	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
10.8.9	CA0130	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.052,92	282,86	1.335,78	1.267,19	340,42	1.607,61	3.801,57	1.021,26	4.822,83	20,35
10.8.10	CA0136	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, PNE, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX E CHAPA EM AÇO INOX, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	1.694,85	313,11	2.007,96	2.039,75	376,83	2.416,58	46.914,25	8.667,09	55.581,34	20,35
10.8.11	CA0143	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.175,58	490,34	1.665,92	1.414,81	590,12	2.004,93	4.244,43	1.770,36	6.014,79	20,35
10.8.12	CA0146	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, PNE, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX E CHAPA EM AÇO INOX, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.817,51	520,59	2.338,10	2.187,37	626,53	2.813,90	4.374,74	1.253,06	5.627,80	20,35
10.8.13	CA0131	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.088,96	289,60	1.378,56	1.310,56	348,53	1.659,10	1.310,56	348,53	1.659,10	20,35
10.8.14	CA0132	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.124,99	296,34	1.421,33	1.353,93	356,65	1.710,57	8.123,58	2.139,90	10.263,42	20,35
10.8.15	CA0134	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA COM VISOR EM VIDRO (30X70CM), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, DE ABRIR, 01 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	1.487,60	339,62	1.827,22	1.790,33	408,73	2.199,06	34.016,27	7.765,87	41.782,14	20,35
10.8.16	CA0144	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.234,16	592,61	1.826,77	1.485,31	713,21	2.198,52	2.970,62	1.426,42	4.397,04	20,35
10.8.17	CA0140	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA COM VISOR EM VIDRO (30X70CM), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 150(60+90)X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.111,88	426,64	2.538,52	2.541,65	513,46	3.055,11	5.083,30	1.026,92	6.110,22	20,35
10.8.18	CA0139	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.339,08	345,44	1.684,52	1.611,58	415,74	2.027,32	1.611,58	415,74	2.027,32	20,35
10.9		PORTA DE MADEIRA PLUMBIFERA												
10.9.1	CA0149	PORTA DE MADEIRA COMPLETA PARA PINTURA, COM PROTEÇÃO PLUMBIFERA 1,2MM DE Pb, 140(90+50)X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR.	UN	1,00	5.915,86	197,73	6.113,59	7.119,74	237,97	7.357,71	7.119,74	237,97	7.357,71	20,35
10.9.2	CA0150	PORTA DE MADEIRA COMPLETA PARA PINTURA, COM PROTEÇÃO PLUMBIFERA 2,5MM DE Pb, 140(90+50)X210CM, 02 FOLHAS DE ABRIR.	UN	1,00	5.915,86	197,73	6.113,59	7.119,74	237,97	7.357,71	7.119,74	237,97	7.357,71	20,35
10.9.3	CA0148	PORTA DE MADEIRA COMPLETA PARA PINTURA, COM PROTEÇÃO PLUMBIFERA 1,6MM DE Pb, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX E CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX, 100X210CM, 01 FOLHA DE ABRIR.	UN	1,00	4.902,60	256,62	5.159,22	5.900,28	308,84	6.209,12	5.900,28	308,84	6.209,12	20,35
10.9.4	CA0147	PORTA DE MADEIRA COMPLETA PARA PINTURA, COM PROTEÇÃO PLUMBIFERA 3,5MM DE Pb, 80X210CM, 01 FOLHA DE ABRIR.	UN	1,00	3.408,54	181,10	3.589,64	4.102,18	217,95	4.320,13	4.102,18	217,95	4.320,13	20,35
10.10		PORTAS E ALCAPÃO METÁLICOS												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
10.10.1	CA0151	PORTÃO EM FERRO, 01 FOLHA DE CORRER, COM GRADIL ELETROFUNDIDO MALHA 5X20CM, E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA, PADRÃO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M2	56,99	835,58	54,36	889,94	1.005,62	65,42	1.071,04	57.310,28	3.728,29	61.038,57	20,35
10.10.2	CA0152	PORTÃO EM FERRO, 02 FOLHAS DE ABRIR, COM GRADIL ELETROFUNDIDO MALHA 5X20CM, E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA, PADRÃO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M2	22,20	636,05	3,08	639,13	765,49	3,71	769,19	16.993,88	82,36	17.076,02	20,35
10.10.3	CA0153	PORTÃO EM FERRO, 01 FOLHA DE ABRIR, COM GRADIL ELETROFUNDIDO MALHA 5X20CM, E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA, PADRÃO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M2	4,56	630,91	0,00	630,91	759,30	0,00	759,30	3.462,41	0,00	3.462,41	20,35
10.10.4	CA0154	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO (AÇO GALVANIZADO), COM PORTA CADEADO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	M2	2,00	1.314,97	128,40	1.443,37	1.582,57	154,53	1.737,10	3.165,14	309,06	3.474,20	20,35
10.11		DIVERSOS												
10.11.1	CA0156	GRADIL METÁLICO H=2,20M, EM TELA ARTÍSTICA DE ARAME ZINCADO N.12 BWG, MALHA 50X50MM, COM PINTURA EPÓXI COR VERDE ESCURA, COM BASE CHUMBADA, NYLOFOR 3D OU SIMILAR, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=20CM, COM REBOCO E PINTURA, E FUNDAÇÃO EM BROCA DE 20CM	M	97,05	1.935,68	152,21	2.087,89	2.329,59	183,18	2.512,78	226.086,79	17.778,08	243.864,87	20,35
10.11.2	CA0155	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC COR PRETA, MALHA 5X20CM, INCLUSO POSTE RETANGULAR 40X60MM COM BASE CHUMBADA, NYLOFOR 3D OU SIMILAR	M2	18,08	854,84	50,37	905,21	1.028,80	60,62	1.089,42	18.600,70	1.096,01	19.696,71	20,35
10.11.3	CA0161	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO EPÓXI - FORNEC. E INST.	M	41,52	444,40	239,76	684,16	534,84	288,55	823,39	22.206,56	11.980,60	34.187,15	20,35
10.11.4	CA0157	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUINDO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE	M	50,15	163,73	34,33	198,06	197,05	41,32	238,37	9.882,06	2.072,20	11.954,26	20,35
10.11.5	CA0158	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2 M DE 1 1/4" PARA FIXAÇÃO NO PISO, INCLUINDO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E 2 DE PINTURA ESMALTE	M	11,95	200,33	101,63	301,96	241,10	122,31	363,41	2.881,15	1.461,60	4.342,75	20,35
10.11.6	CA0159	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1.1/4" x 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV. D=1" x 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	49,74	2.082,16	89,80	2.171,96	2.505,88	108,07	2.613,95	124.642,47	5.375,40	130.017,87	20,35
10.11.7	CA0160	BRISE DE GALVALUME COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES, COM LÂMINA LISA, MARCA SULMETALIS CÔD. SM-B30 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COR BRANCO PURO	M2	5,60	717,15	89,30	806,45	863,09	107,47	970,56	4.833,30	601,83	5.435,14	20,35
11		REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO									1.703.036,65	903.440,35	2.606.477,00	
11.1		PAREDES INTERNAS												
11.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	7.878,60	2,26	2,67	4,93	2,72	3,21	5,93	21.429,08	25.316,66	46.745,74	20,35
11.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	983,25	22,96	23,11	46,07	27,63	27,81	55,45	27.169,52	27.347,02	54.516,54	20,35
11.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	400,84	21,39	18,19	39,58	25,74	21,89	47,63	10.317,62	8.774,39	19.092,01	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
11.1.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	428,65	20,22	14,57	34,79	24,33	17,53	41,87	10.431,10	7.516,38	17.947,47	20,35
11.1.5	C102	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIMENSÃO 30X60CM, COR BRANCA OU OFF WHITE, PRENSADA A SECO, COM BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS GA, SUPERFÍCIE BRILHO, BORDA BOLD, COM REJUNTE EPOXI CINZA.	M2	1.812,74	124,33	22,70	147,03	149,63	27,32	176,95	271.242,38	49.523,06	320.765,44	20,35
11.1.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.065,86	21,80	19,48	41,28	26,24	23,44	49,68	159.145,72	142.209,11	301.354,84	20,35
11.1.7	C802	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,50 CM	M2	10,95	84,02	45,96	129,98	101,12	55,31	156,43	1.107,24	605,68	1.712,92	20,35
11.1.8	C803	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,00 CM	M2	32,88	100,98	45,96	146,94	121,53	55,31	176,84	3.995,89	1.818,69	5.814,57	20,35
11.1.9	C804	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,50 CM	M2	8,76	138,70	55,81	194,51	166,93	67,17	234,09	1.462,27	588,39	2.050,65	20,35
11.1.10	C805	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 3,00 CM	M2	17,27	160,61	50,23	210,84	193,29	60,45	253,75	3.338,19	1.044,00	4.382,19	20,35
11.1.11	C807	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 4,00 CM	M2	31,35	214,15	66,97	281,12	257,73	80,60	338,33	8.079,84	2.526,81	10.606,65	20,35
11.2		PAREDES EXTERNAS												
11.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.575,69	3,32	6,00	9,32	4,00	7,22	11,22	26.302,76	47.476,48	73.779,24	20,35
11.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6.575,69	26,77	33,72	60,49	32,22	40,58	72,80	211.868,73	266.841,50	478.710,23	20,35
11.3		PISO INTERNO												
11.3.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	91,97	21,34	11,14	32,48	25,68	13,41	39,09	2.361,79	1.233,32	3.595,11	20,35
11.3.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.449,76	25,01	22,33	47,34	30,10	26,87	56,97	73.737,78	65.825,05	139.562,83	20,35
11.3.3	C557	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2	265,18	164,52	33,54	198,06	198,00	40,37	238,37	52.505,64	10.705,32	63.210,96	20,35
11.3.4	C556	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2	396,37	156,81	24,70	181,51	188,72	29,73	218,45	74.802,95	11.784,08	86.587,03	20,35
11.3.5	C558	PISO PORCELANATO, 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², COM REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M2	1.723,53	152,41	16,61	169,02	183,43	19,99	203,42	316.147,11	34.453,36	350.600,47	20,35
11.3.6	C4	PISO ELEVADO COM PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, BASE, HASTE, CRUZETAS 60X60CM, H= 28CM, COM PISO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO COR CINZA	M2	7,85	709,32	39,28	748,60	853,67	47,27	900,94	6.701,31	371,07	7.072,38	20,35
11.3.7	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	61,90	60,94	7,56	68,50	73,34	9,10	82,44	4.539,75	563,29	5.103,04	20,35
11.3.8	C688	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, ESPESSURA 2MM, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X10^4<R<10^6 OHMS, REF. IQ OPTIMA DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	86,90	477,60	0,00	477,60	574,79	0,00	574,79	49.949,25	0,00	49.949,25	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
11.3.9	C750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0CM, SARRAFEADO, ALISADO MECANICAMENTE, IMPERMEABILIZADO, QUEIMADO E FINALIZADO COM RESINA ACRÍLICA. ACABAMENTO POLIDO, COR NATURAL. DEVE POSSUIR JUNTAS PLÁSTICAS DE DELATAÇÃO.	M2	2.462,37	35,04	38,03	73,07	42,17	45,77	87,94	103.839,72	112.700,47	216.540,19	20,35
11.4		ACESSIBILIDADE INTERNA												
11.4.1	C225	RELEVO TÁTIL EM INOX, ALERTA E DIRECIONAL, DIMENSÃO FINAL 25x25CM	M2	4,48	572,79	19,96	592,75	689,35	24,02	713,37	3.088,29	107,61	3.195,90	20,35
11.5		SOLEIRA / PEITORIL												
11.5.1	C195	SOLEIRAS DE GRANITO POLIDO, TIPO CORUMBÁ, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,90	356,73	87,82	444,55	429,32	105,69	535,02	1.672,22	411,67	2.083,89	20,35
11.6		RODAPÉ												
11.6.1	C440	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, DE 10CM DE ALTURA, COM REJUNTE EPOXI COR	M	2.319,66	18,36	3,11	21,47	22,10	3,74	25,84	51.255,81	8.682,22	59.938,03	20,35
11.6.2	C685	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	55,07	48,45	7,51	55,96	58,31	9,04	67,35	3.211,13	497,83	3.708,96	20,35
11.7		TETO												
11.7.1	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	243,35	11,42	4,66	16,08	13,74	5,61	19,35	3.343,63	1.365,19	4.708,82	20,35
11.7.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	243,35	16,52	24,08	40,60	19,88	28,98	48,86	4.837,80	7.052,28	11.890,08	20,35
11.7.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	2.055,17	60,05	19,77	79,82	72,27	23,79	96,06	148.527,14	48.892,49	197.419,63	20,35
11.7.4	C481	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS RETANGULARES (625X1250MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	213,06	67,46	10,80	78,26	81,19	13,00	94,19	17.298,34	2.769,78	20.068,12	20,35
11.7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	23,29	65,15	13,70	78,85	78,41	16,49	94,90	1.826,17	384,05	2.210,22	20,35
11.8		CONTORNO												
11.8.1	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	2.422,95	9,43	4,82	14,25	11,35	5,80	17,15	27.500,48	14.053,11	41.553,59	20,35
12		PINTURA									463.871,76	405.889,67	869.761,42	
12.1		TETO												
12.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2.298,52	14,73	23,88	38,61	17,73	28,74	46,47	40.752,76	66.059,46	106.812,22	20,35
12.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2.055,17	8,83	7,31	16,14	10,63	8,80	19,42	21.840,10	18.080,53	39.920,63	20,35
12.1.3	C40	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	243,35	9,73	7,28	17,01	11,71	8,76	20,47	2.849,63	2.131,75	4.981,37	20,35
12.2		PAREDE INTERNA												
12.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	4.718,81	10,25	11,63	21,88	12,34	14,00	26,33	58.210,65	66.047,79	124.258,44	20,35
12.2.2	C55	PINTURA COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	212,17	84,49	84,51	169,00	101,68	101,71	203,39	21.573,45	21.579,81	43.153,26	20,35
12.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	4.506,64	8,08	5,25	13,33	9,72	6,32	16,04	43.823,83	28.474,64	72.298,47	20,35
12.2.4	C45	PINTURA LÁTEX PVA ANTI-MOFO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.276,39	12,09	6,13	18,22	14,55	7,38	21,93	18.571,47	9.419,76	27.991,23	20,35
12.3		PAREDE EXTERNA												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%							
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%				DATA: 29/04/2024			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68				REVISÃO: R2			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D							

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
12.3.1	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	6.942,45	15,39	7,96	23,35	18,52	9,58	28,10	128.574,17	66.508,67	195.082,85	20,35
12.4		MÉTALICAS												
12.4.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	M2	2.340,90	27,80	27,37	55,17	33,46	32,94	66,40	78.326,51	77.109,25	155.435,76	20,35
12.4.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	2.340,90	14,25	13,69	27,94	17,15	16,48	33,63	40.146,44	38.578,03	78.724,47	20,35
12.5		PORTAS MADEIRA												
12.5.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	805,14	9,50	12,28	21,78	11,43	14,78	26,21	9.202,75	11.899,97	21.102,72	20,35
13		ITENS DIVERSOS (BANCADAS, BATE-MACA, ETC)									1.218.973,93	106.156,29	1.325.130,22	
13.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
13.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	849,98	40,37	890,35	1.022,95	48,59	1.071,54	30.688,50	1.457,70	32.146,20	20,35
13.1.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	19,00	318,19	19,39	337,58	382,94	23,34	406,28	7.275,86	443,46	7.719,32	20,35
13.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	49,00	40,49	4,88	45,37	48,73	5,87	54,60	2.387,77	287,63	2.675,40	20,35
13.1.4	C77	LAVATORIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	87,00	480,33	32,02	512,35	578,08	38,54	616,61	50.292,71	3.352,64	53.645,35	20,35
13.1.5	C437	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA	M2	4,50	410,63	33,76	444,39	494,19	40,63	534,82	2.223,87	182,84	2.406,71	20,35
13.1.6	C18	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLÃO, EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, COR BRANCO, CAPACIDADE DE 1 ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO 21,5X22,5CM, FECHAMENTO COM CHAVE, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	50,21	3,92	54,13	60,43	4,72	65,15	2.961,07	231,28	3.192,35	20,35
13.1.7	C202	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA PARA AS MÃOS, EM PLÁSTICO ABS E ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO	UN	115,00	50,10	3,91	54,01	60,30	4,71	65,00	6.933,97	541,15	7.475,12	20,35
13.1.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	117,00	50,13	10,08	60,21	60,33	12,13	72,46	7.058,61	1.419,21	8.477,82	20,35
13.1.9	C438	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 50X90CM	UN	22,14	205,54	27,05	232,59	247,37	32,55	279,92	5.476,77	720,66	6.197,43	20,35
13.1.10	C544	PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN	48,00	436,62	18,31	454,93	525,47	22,04	547,51	25.222,56	1.057,92	26.280,48	20,35
13.1.11	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	49,00	62,28	18,25	80,53	74,95	21,96	96,92	3.672,75	1.076,23	4.748,97	20,35
13.1.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	88,00	318,23	30,24	348,47	382,99	36,39	419,38	33.703,12	3.202,32	36.905,44	20,35
13.1.13	C288	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, FORMATO "U" EM ACO INOX TIPO AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, DIAMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO 25 A 30CM	UN	60,00	164,31	13,38	177,69	197,75	16,10	213,85	11.865,00	966,00	12.831,00	20,35
13.1.14	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	229,65	15,12	244,77	276,38	18,20	294,58	8.015,02	527,80	8.542,82	20,35
13.1.15	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	594,10	20,15	614,25	715,00	24,25	739,25	715,00	24,25	739,25	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
13.1.16	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	58,80	741,02	169,93	910,95	891,82	204,51	1.096,33	52.441,88	12.025,84	64.467,72	20,35
13.1.17	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40,00	304,39	30,24	334,63	366,33	36,39	402,73	14.653,33	1.455,75	16.109,09	20,35
13.1.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	283,59	30,24	313,83	341,30	36,39	377,69	6.826,00	727,80	7.553,80	20,35
13.1.19	C34	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO PRESSMATIC 1/2", REFERÊNCIA 1173C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	114,00	391,54	22,28	413,82	471,22	26,81	498,03	53.719,08	3.056,34	56.775,42	20,35
13.1.20	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	46,00	288,49	42,58	331,07	347,20	51,25	398,44	15.971,09	2.357,27	18.328,37	20,35
13.1.21	C42	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	UN	60,00	656,85	23,48	680,33	790,52	28,26	818,78	47.431,20	1.695,60	49.126,80	20,35
13.1.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	1.091,77	40,32	1.132,09	1.313,95	48,53	1.362,47	26.278,90	970,50	27.249,41	20,35
13.1.23	C64	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	308,44	13,04	321,48	371,21	15,69	386,90	11.136,30	470,70	11.607,00	20,35
13.1.24	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	383,65	44,16	427,81	461,72	53,15	514,87	12.928,16	1.488,20	14.416,36	20,35
13.1.25	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	30,00	438,91	28,47	467,38	528,23	34,26	562,49	15.846,90	1.027,80	16.874,70	20,35
13.1.26	C680	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, DIMENSÕES CONFORME DETALHE DO AMBIENTE	M2	3,24	430,28	13,45	443,73	517,84	16,19	534,03	1.677,80	52,46	1.730,26	20,35
13.1.27	C550	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL CROMADA, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL E SUPORTE DE FIXAÇÃO, JATO LINEAR E FLUXO CONTÍNUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	610,41	13,04	623,45	734,63	15,69	750,32	6.611,67	141,21	6.752,88	20,35
13.1.28	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	288,49	42,58	331,07	347,20	51,25	398,44	1.735,99	256,23	1.992,21	20,35
13.1.29	C24	AQUECEDOR ELÉTRICO DE PASSAGEM C/ RESIST BLINDADA	UN	71,00	786,51	33,02	819,53	946,56	39,74	986,30	67.205,76	2.821,54	70.027,30	20,35
13.1.30	C81	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM AREJADOR, REFERÊNCIA 1178 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	157,02	3,70	160,72	188,97	4,45	193,43	1.133,84	26,72	1.160,56	20,35
13.1.31	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	18,01	4,32	22,33	21,68	5,20	26,87	780,30	187,17	967,47	20,35
13.1.32	C168	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PARA COZINHA, COM MISTURADOR E AREJADOR, TUBO MÓVEL, MODELO 1258 OU SIMILAR	UN	22,00	196,91	3,70	200,61	236,98	4,45	241,43	5.213,56	97,90	5.311,46	20,35
13.1.33	C167	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2" OU 3/4", COM UM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	111,38	22,28	133,66	134,05	26,81	160,86	804,30	160,86	965,16	20,35
13.1.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	79,56	4,85	84,41	95,75	5,84	101,59	1.053,25	64,24	1.117,49	20,35
13.1.35	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	182,77	8,70	191,47	219,96	10,47	230,43	1.099,80	52,35	1.152,15	20,35
13.1.36	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	897,18	72,35	969,53	1.079,76	87,07	1.166,83	10.797,56	870,73	11.668,29	20,35
13.1.37	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	114,00	42,83	4,85	47,68	51,55	5,84	57,38	5.876,23	665,42	6.541,65	20,35
13.1.38	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	87,00	58,48	5,54	64,02	70,38	6,67	77,05	6.123,06	580,29	6.703,35	20,35
13.1.39	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	87,00	9,55	2,69	12,24	11,49	3,24	14,73	999,63	281,88	1.281,51	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
13.2		COIFA DE EXAUSTÃO												
13.2.1	C396	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	M2	9,32	10.658,47	0,00	10.658,47	12.827,47	0,00	12.827,47	119.552,02	0,00	119.552,02	20,35
13.3		BANCADA DE GRANITO												
13.3.1	C153	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA 2,00CM, ACABAMENTO POLIDO E IMPERMEABILIZADO, CHUMBADAS À PAREDE SUSTENTADA POR CANTONEIRAS DE AÇO	M2	12,74	626,13	38,71	664,84	753,55	46,59	800,13	9.600,19	593,52	10.193,72	20,35
13.4		BANCADA DE INOX												
13.4.1	C620	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 1 BANHEIRA RN EM FIBRA DE VIDRO (75X40X20CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	16,99	1.859,25	101,18	1.960,43	2.237,61	121,77	2.359,38	38.016,95	2.068,87	40.085,82	20,35
13.4.2	C616	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 1 CUBA SIMPLES (50X40X20CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	29,90	1.518,12	101,18	1.619,30	1.827,06	121,77	1.948,83	54.629,02	3.640,93	58.269,94	20,35
13.4.3	C637	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 1 CUBA SIMPLES (50X40X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	3,42	1.726,74	101,18	1.827,92	2.078,13	121,77	2.199,90	7.107,21	416,45	7.523,66	20,35
13.4.4	C638	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 2 CUBAS SIMPLES (50X40X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	7,66	1.726,74	101,18	1.827,92	2.078,13	121,77	2.199,90	15.918,49	932,76	16.851,25	20,35
13.4.5	C628	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=80CM, COM 2 CUBAS (60X60X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	6,10	4.760,66	251,95	5.012,61	5.729,45	303,22	6.032,68	34.949,67	1.849,65	36.799,32	20,35
13.4.6	C639	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=70CM, COM 1 CUBA SIMPLES (50X40X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	2,00	2.180,34	118,05	2.298,39	2.624,04	142,07	2.766,11	5.248,08	284,14	5.532,22	20,35
13.4.7	C719	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	10,92	1.242,33	66,04	1.308,37	1.495,14	79,48	1.574,62	16.326,93	867,92	17.194,85	20,35
13.5		BATE-MACA, PROTETOR, CANTONEIRA E CORTINA												
13.5.1	C254	BATE-MACA TIPO CORRIMÃO, COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COR CINZA CLARO, COM ALTURA DE 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	142,10	812,20	36,80	849,00	977,48	44,29	1.021,77	138.899,91	6.293,61	145.193,52	20,35
13.5.2	C256	BATE-MACA EM PVC CURVO LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	627,00	199,29	36,80	236,09	239,85	44,29	284,13	150.383,14	27.769,08	178.152,22	20,35
13.5.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,60	199,29	36,80	236,09	239,85	44,29	284,13	4.221,28	779,48	5.000,76	20,35
13.5.4	C258	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC, ALTURA 1,50M, COM ABAS IGUAIS (25X25MM), COR CINZAACETINADO, ESPESSURA 3,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,00	58,42	3,12	61,54	70,31	3,75	74,06	15.186,96	810,00	15.996,96	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
13.5.5	C269	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	37,50	24,57	5,23	29,80	29,57	6,29	35,86	1.108,87	236,04	1.344,91	20,35
13.6		MDF												
13.6.1	C604	REVESTIMENTO EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO LISO COR CARVALHO ARAUCO OU SIMILAR	M2	39,46	389,22	216,25	605,47	468,43	260,26	728,68	18.484,57	10.270,00	28.754,57	20,35
13.7		REVESTIMENTO EM BANCADAS E LAVATÓRIOS												
13.7.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	47,57	60,14	23,36	83,50	72,38	28,11	100,49	3.442,68	1.337,23	4.779,91	20,35
13.8		ADESIVOS												
13.8.1	C902	PLOTAGEM COLORIDA PARA PAREDE	M2	134,90	30,25	0,00	30,25	36,41	0,00	36,41	4.911,71	0,00	4.911,71	20,35
13.9		JUNTA DE DILATAÇÃO												
13.9.1	C60	JUNTA DE DILATAÇÃO 180º DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,20	106,25	4,45	110,70	127,87	5,36	133,23	6.035,55	252,78	6.288,34	20,35
13.9.2	C60	JUNTA DE DILATAÇÃO 180º DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,40	106,25	4,45	110,70	127,87	5,36	133,23	1.969,23	82,48	2.051,70	20,35
13.9.3	C58	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PAREDE	M	4,20	287,50	4,45	291,95	346,01	5,36	351,36	1.453,23	22,49	1.475,72	20,35
13.9.4	C418	TRATAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO, OU VEDAÇÃO COM SELANTE MASTIQUE, INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO (TARUCEL) 20MM	M	37,00	6,36	3,27	9,63	7,65	3,94	11,59	283,05	145,78	428,83	20,35
13.9.5	C413	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO (30MM) E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	7,40	96,21	39,69	135,90	115,79	47,77	163,56	856,84	353,48	1.210,31	20,35
13.10		PISO TÁTIL												
13.10.1	C225	RELEVO TÁTIL EM INOX, ALERTA E DIRECIONAL, DIMENSÃO FINAL 25x25CM	M2	5,15	572,79	19,96	592,75	689,35	24,02	713,37	3.550,17	123,71	3.673,88	20,35
14		PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO									371.692,67	81.136,15	452.828,82	
14.1		PAVER 6CM COM PODOTÁTIL												
14.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.096,61	53,14	15,07	68,21	63,95	18,14	82,09	70.132,58	19.888,94	90.021,52	20,35
14.1.2	C271	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO DE CONCRETO 20X10CM, ESPESSURA 6CM, TIPO DIRECIONAL OU ALERTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	54,82	147,64	13,14	160,78	177,68	15,81	193,50	9.740,68	866,92	10.607,60	20,35
14.2		PAVER 8CM COM BRITA GRADUADA 20CM												
14.2.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	404,06	69,64	13,14	82,78	83,81	15,81	99,63	33.864,97	6.389,80	40.254,77	20,35
14.2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,81	116,28	5,32	121,60	139,94	6,40	146,35	11.309,07	517,41	11.826,48	20,35
14.3		PASSEIO PEDESTRES												
14.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	24,86	85,44	33,28	118,72	102,83	40,05	142,88	2.556,70	995,78	3.552,48	20,35
14.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	828,78	1,87	0,22	2,09	2,25	0,26	2,52	1.865,21	219,44	2.084,64	20,35
14.3.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	828,78	60,94	7,56	68,50	73,34	9,10	82,44	60.783,79	7.540,62	68.324,42	20,35
14.4		PAVIMENTO VEÍCULO PESADO												
14.4.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	254,72	85,44	33,28	118,72	102,83	40,05	142,88	26.193,27	10.201,70	36.394,97	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
14.4.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	1.273,62	1,87	0,22	2,09	2,25	0,26	2,52	2.866,34	337,22	3.203,56	20,35
14.4.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1.273,62	71,95	9,66	81,61	86,59	11,63	98,22	110.282,76	14.812,20	125.094,96	20,35
14.5		PISO PODOATIL DE CONCRETO												
14.5.1	C236	PISO PODOATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, DIMENSÕES 40X40CM, ESPESSURA DE 2,5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	123,32	85,91	35,26	121,17	103,39	42,44	145,83	12.750,39	5.233,13	17.983,52	20,35
14.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA + PCD+ IDOSO+ GESTANTE												
14.6.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	58,65	21,50	32,38	53,88	25,88	38,97	64,84	1.517,58	2.285,55	3.803,13	20,35
14.7		GUIA, MEIO-FIO E SARJETA												
14.7.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	140,00	20,38	15,98	36,36	24,53	19,23	43,76	3.434,20	2.692,20	6.126,40	20,35
14.7.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	7,00	21,82	19,03	40,85	26,26	22,90	49,16	183,82	160,30	344,12	20,35
14.7.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	375,00	36,13	17,97	54,10	43,48	21,63	65,11	16.305,00	8.111,25	24.416,25	20,35
14.7.4	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	15,00	37,91	21,83	59,74	45,62	26,27	71,90	684,37	394,09	1.078,46	20,35
14.8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
14.8.1	C6175	POSTE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM DUAS PLACAS, REDONDA-LOSANGO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2MM, FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	956,95	36,98	993,93	1.151,69	44,51	1.196,19	2.303,38	89,01	2.392,39	20,35
14.8.2	C6172	POSTE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM UMA PLACA QUADRADA SIMPLES, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2MM, FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	466,40	36,98	503,38	561,31	44,51	605,82	561,31	44,51	605,82	20,35
14.8.3	C6172	POSTE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM UMA PLACA QUADRADA SIMPLES, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2MM, FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	466,40	36,98	503,38	561,31	44,51	605,82	1.122,62	89,02	1.211,64	20,35
14.8.4	C6172	POSTE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM UMA PLACA QUADRADA SIMPLES, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2MM, FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	5,00	466,40	36,98	503,38	561,31	44,51	605,82	2.806,55	222,55	3.029,10	20,35
14.8.5	C6174	POSTE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM UMA PLACA REDONDA SIMPLES, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E=2MM, FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	355,70	36,98	392,68	428,08	44,51	472,59	428,08	44,51	472,59	20,35
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.806.533,88	708.405,61	4.514.939,49	
15.1		DERIVAÇÃO MÉDIA TENSÃO (ENTRADA DE ENERGIA)												
15.1.1	C3526	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO DE Ø4", - 6M. NBR 5598 INCLUSO LUVA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	12,00	202,18	11,54	213,72	243,32	13,89	257,21	2.919,88	166,66	3.086,54	20,35
15.1.2	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	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	322,15	136,31	458,46	20,35
15.1.3	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO COPEL	UN	1,00	975,56	132,02	1.107,58	1.174,09	158,89	1.332,97	1.174,09	158,89	1.332,97	20,35
15.1.4	C3298	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 80X80X80CM - PADRÃO COPEL	UN	1,00	1.316,18	285,16	1.601,34	1.584,02	343,19	1.927,21	1.584,02	343,19	1.927,21	20,35
15.1.5	C3768	CONDUTOR DE COBRE 12/20KV - BITOLA #50MM2	M	68,00	84,05	8,41	92,46	101,15	10,12	111,28	6.878,48	688,26	7.566,74	20,35
15.1.6	C13142	MUFAS TERMO CONTRÁTIL - USO EXTERNO - 50MM² - CLASSE 15KV	UN	4,00	361,19	90,18	451,37	434,69	108,53	543,22	1.738,77	434,13	2.172,90	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.1.7	C3083	PARA-RAIOS CLASSE 15KV-5KA - POLIMÉTRICO COM SUPORTE	UN	3,00	373,67	281,82	655,49	449,71	339,17	788,88	1.349,14	1.017,51	2.366,65	20,35
15.1.8	C3324	CRUZETA DE CONCRETO	UN	1,00	291,86	23,49	315,35	351,25	28,27	379,52	351,25	28,27	379,52	20,35
15.1.9	C3331	MÃO FRANCESA PARA CRUZETA COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	165,74	9,25	174,99	199,47	11,13	210,60	398,94	22,26	421,20	20,35
15.1.10	C3289	ABRAÇADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO CABO DE MÉDIA NO POSTE	UN	1,00	8,27	4,70	12,97	9,95	5,66	15,61	9,95	5,66	15,61	20,35
15.1.11	C3327	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO FF-1 COM FECHOS TIPO FA-10 MARCA FECHOMETAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	10,00	13,94	18,79	32,73	16,78	22,61	39,39	167,77	226,14	393,91	20,35
15.1.12	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	93,85	49,37	143,22	20,35
15.1.13	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,70	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	295,78	81,99	377,77	20,35
15.2		CABINA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.2.1	C13008	CABINE METÁLICA DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, REF CMPS-15KV - HOMOLOGADO COPEL ROMAGNOLE OU SIMILAR. VIDE PROJETO APROVADO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	110.362,47	995,52	111.357,99	132.821,23	1.198,11	134.019,34	132.821,23	1.198,11	134.019,34	20,35
15.3		TRAFO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.1	C3141	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL EM ANEL, POTÊNCIA 1000KVA, 380/220V, 6 BUCHAS DE AT, COM FUSÍVEL BAIONETA, CHAVE DE AT COM 2 POSIÇÕES, OLÉO VEGETAL, PADRÃO ENERGISA - PARA DEMAIS CARACTERÍSTICAS VIDE MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	290.085,58	248,00	290.333,58	349.118,00	298,47	349.416,46	349.118,00	298,47	349.416,46	20,35
15.3.2	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	161,08	68,15	229,23	20,35
15.3.3	C3031	CONDUTOR DE COBRE 12/20KV - BITOLA #35MM2	M	28,00	93,40	7,98	101,38	112,41	9,60	122,01	3.147,39	268,91	3.416,30	20,35
15.3.4	C3077	MUFLAS TERMO CONTRÁTIL - USO INTERNO - 35MM² - CLASSE 15KV	UN	8,00	1.018,12	90,18	1.108,30	1.225,31	108,53	1.333,84	9.802,46	868,25	10.670,71	20,35
15.3.5	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO COPEL	UN	1,00	975,56	132,02	1.107,58	1.174,09	158,89	1.332,97	1.174,09	158,89	1.332,97	20,35
15.3.6	C3298	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 80X80X80CM - PADRÃO COPEL	UN	1,00	1.316,18	285,16	1.601,34	1.584,02	343,19	1.927,21	1.584,02	343,19	1.927,21	20,35
15.4		QP-TR						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.4.1	C3892	QUADRO DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR (QP-TR) SERÁ DO TIPO AUTOPORTANTE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES; CHAPA DE AÇO TRATADA CONTRA CORROSÃO POR PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI PÓ PINTADO ELETROSTATICAMENTE, DOTADOS DE PORTA COM FECHO, ESPELHO METÁLICO ARTICULADO COM FECHO, MOLDURA; PLACA DE MONTAGEM COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE; DISJUNTORES TRIPOLAES EM CAIXA MOLDADA E TIPO DIN (CITADOS ABAIXO)	UN	1,00	20.515,22	404,34	20.919,56	24.690,07	486,62	25.176,69	24.690,07	486,62	25.176,69	20,35
15.4.2	C13146	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 2000A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 50KA, REF MASTERPACT NW COM DISPARADOR MICROLOGIC 2.0E, COM MEDIÇÃO INTEGRADA DE ENERGIA, COM DISPLAY DE PORTA FDM 121 E DUAS BOBINAS DE DISPARO. (REGULADO EM 0,8) - COM DUAS BOBINAS DE ABERTURA	UN	1,00	50.813,45	90,18	50.903,63	61.153,99	108,53	61.262,52	61.153,99	108,53	61.262,52	20,35
15.4.3	C3549	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #240MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	480,00	185,33	12,36	197,69	223,04	14,88	237,92	107.061,43	7.140,12	114.201,56	20,35
15.4.4	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	14.543,09	1.031,16	15.574,25	20,35
15.4.5	C3532	TERMINAL DE COMPRESSÃO #240MM²	UN	40,00	47,81	9,02	56,83	57,54	10,86	68,39	2.301,57	434,22	2.735,80	20,35
15.4.6	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	10,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	394,03	108,56	502,58	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.4.7	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO COPEL	UN	2,00	975,56	132,02	1.107,58	1.174,09	158,89	1.332,97	2.348,17	317,77	2.665,95	20,35
15.4.8	C3298	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 80X80X80CM - PADRÃO COPEL	UN	2,00	1.316,18	285,16	1.601,34	1.584,02	343,19	1.927,21	3.168,05	686,38	3.854,43	20,35
15.5		RAMAL ALIMENTADOR QP-TR/QT						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.5.1	C3549	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #240MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	100,00	185,33	12,36	197,69	223,04	14,88	237,92	22.304,47	1.487,53	23.791,99	20,35
15.5.2	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	25,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	3.029,81	214,82	3.244,64	20,35
15.5.3	C3532	TERMINAL DE COMPRESSÃO #240MM²	UN	40,00	47,81	9,02	56,83	57,54	10,86	68,39	2.301,57	434,22	2.735,80	20,35
15.5.4	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	10,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	394,03	108,56	502,58	20,35
15.6		CONJUNTO GERADOR - 1 938KVA - FASE 2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.6.1	C3075	GRUPO GERADOR DIESEL, LINHA DIESEL, COM CARENAGEM HOSPITALAR SLL 850B, TRIFÁSICO COM DESENVOLVENDO A POTÊNCIA NOMINAL DE: 750 KW (938 KVA) EM REGIME STANDY-BY OU 675 KW (844 KVA) EM REGIME PRIME POWER, FREQUÊNCIA 60 HZ (1800 RPM), TENSÃO DE TRABALHO 380/220 VOLTS. INCLUSO PAINEL DE TRANSFERÊNCIA QTA E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. A TRANSFERÊNCIA DEVERÁ SER COM DISJUNTORES, NÃO SENDO PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE CONTACTORES.	UN	-	1.522.640,26	5.614,70	1.528.254,96	1.691.653,33	6.237,93	1.697.891,26	0,00	0,00	0,00	11,10
15.6.2	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	75,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	1.725,82	730,22	2.456,04	20,35
15.6.3	C3549	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #240MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	300,00	185,33	12,36	197,69	223,04	14,88	237,92	66.913,40	4.462,58	71.375,97	20,35
15.6.4	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	75,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	9.089,43	644,47	9.733,91	20,35
15.6.5	C3532	TERMINAL DE COMPRESSÃO #240MM²	UN	40,00	47,81	9,02	56,83	57,54	10,86	68,39	2.301,57	434,22	2.735,80	20,35
15.6.6	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	10,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	394,03	108,56	502,58	20,35
15.6.7	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO COPEL	UN	1,00	975,56	132,02	1.107,58	1.174,09	158,89	1.332,97	1.174,09	158,89	1.332,97	20,35
15.6.8	C3298	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 80X80X80CM - PADRÃO COPEL	UN	1,00	1.316,18	285,16	1.601,34	1.584,02	343,19	1.927,21	1.584,02	343,19	1.927,21	20,35
15.6.9	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	15,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	201,10	105,79	306,89	20,35
15.6.10	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,50	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	633,82	175,69	809,51	20,35
15.7		ATERRAMENTO MÉDIA TENSÃO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.7.1	C3555	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO, MEDINDO (60X60X30CM) - CAIXA BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL	UN	1,00	550,98	39,90	590,88	663,10	48,02	711,12	663,10	48,02	711,12	20,35
15.7.2	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	92,56	92,14	184,70	111,40	110,89	222,29	1.002,56	998,01	2.000,58	20,35
15.7.3	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	16,00	83,44	18,79	102,23	100,42	22,61	123,03	1.606,72	361,82	1.968,54	20,35
15.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	80,00	53,95	1,53	55,48	64,93	1,84	66,77	5.194,31	147,31	5.341,61	20,35
15.7.5	C3556	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #240MM²	M	10,00	193,11	23,49	216,60	232,41	28,27	260,68	2.324,08	282,70	2.606,78	20,35
15.7.6	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	40,00	38,78	7,05	45,83	46,67	8,48	55,16	1.866,87	339,39	2.206,26	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.7.7	C13030	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	9,64	7,05	16,69	11,60	8,48	20,09	11,60	8,48	20,09	20,35
15.7.8	C13017	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO #35MM²	UN	1,00	12,25	4,70	16,95	14,74	5,66	20,40	14,74	5,66	20,40	20,35
15.7.9	C13031	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	11,55	4,51	16,06	13,90	5,43	19,33	13,90	5,43	19,33	20,35
15.7.10	C13016	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO #50MM²	UN	1,00	18,11	9,39	27,50	21,80	11,30	33,10	21,80	11,30	33,10	20,35
15.7.11	C13025	PLACA DE ALERTA: "PERIGO DE MORTE", EM PVC, MEDINDO 470X330MM	UN	5,00	38,50	6,73	45,23	46,33	8,10	54,43	231,67	40,50	272,17	20,35
15.7.12	C3557	ESTRADO ISOLANTE 20 KV -PADRÃO NBR 14039 , CLASSE 2 - MEDINDO: 0,9 X 1,1M - COM LAUDO	UN	8,00	504,79	1,02	505,81	607,51	1,23	608,74	4.860,12	9,82	4.869,94	20,35
15.7.13	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA: 300M² DE ÁREA X H=0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	24,00	319,23	79,25	398,48	384,19	95,38	479,57	9.220,64	2.289,06	11.509,70	20,35
15.8		ENTRADA DE ENERGIA - BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.8.1	C3522	POSTE DE CONCRETO D 200/7,2M	UN	1,00	1.255,39	295,72	1.551,11	1.510,86	355,90	1.866,76	1.510,86	355,90	1.866,76	20,35
15.8.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.8.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	120,16	71,55	191,71	144,61	86,11	230,72	144,61	86,11	230,72	20,35
15.8.4	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	6,46	1,78	8,24	7,77	2,14	9,92	7,77	2,14	9,92	20,35
15.8.5	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	29,22	10,77	39,99	35,17	12,96	48,13	35,17	12,96	48,13	20,35
15.8.6	C13648	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø2"	UN	1,00	16,72	7,18	23,90	20,12	8,64	28,76	20,12	8,64	28,76	20,35
15.8.7	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	65,11	14,59	79,70	20,35
15.8.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00	14,67	0,59	15,26	17,66	0,71	18,37	847,46	34,08	881,54	20,35
15.8.9	C3047	ELETRODUTO DE PCV RÍGIDO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	3,00	11,42	14,09	25,51	13,74	16,96	30,70	41,23	50,87	92,10	20,35
15.8.10	C13305	CABO DE COBRE NU, 16MM2	M	10,00	19,36	4,50	23,86	23,30	5,42	28,72	233,00	54,16	287,16	20,35
15.8.11	C13652	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO #16MM²	UN	1,00	9,67	4,70	14,37	11,64	5,66	17,29	11,64	5,66	17,29	20,35
15.8.12	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	1,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	8,20	16,96	25,15	20,35
15.8.13	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	80,69	24,75	105,44	97,11	29,79	126,90	97,11	29,79	126,90	20,35
15.8.14	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"x2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	1,00	35,88	18,79	54,67	43,18	22,61	65,80	43,18	22,61	65,80	20,35
15.9		QF-BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.9.1	C3891	QUADRO DE FORÇA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA CENTRÍFUGA 5,0CV, 220/127V PARTIDA DIRETA, COM CONTACTORES, BOTOEIRAS, RELÉS, DISJUNTORES MOTOR, ETC... VIDE DIAGRAMA DE COMANDO	UN	1,00	6.487,23	270,54	6.757,77	7.807,38	325,59	8.132,98	7.807,38	325,59	8.132,98	20,35
15.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.9.3	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	390,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	10.865,80	1.408,10	12.273,89	20,35
15.9.4	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	130,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.864,69	844,86	3.709,55	20,35
15.9.5	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	6,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	23,68	9,60	33,29	20,35
15.9.6	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.9.7	C3561	ELETRODUTO DE F.G. Ø2" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,00	41,59	25,83	67,42	50,05	31,09	81,14	1.501,61	932,59	2.434,20	20,35
15.9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	1.189,06	534,35	1.723,41	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.9.9	C3946	CONDULET MULTIPLO DE F.G. Ø2"	UN	3,00	69,14	14,09	83,23	83,21	16,96	100,17	249,63	50,87	300,50	20,35
15.9.10	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	15,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	201,10	105,79	306,89	20,35
15.9.11	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,00	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	1.267,65	351,37	1.619,02	20,35
15.9.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	177,03	173,89	350,93	20,35
15.9.13	C13638	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X15 CM	UN	1,00	83,84	70,46	154,30	100,90	84,80	185,70	100,90	84,80	185,70	20,35
15.10		INFRAESTRUTURA BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.10.1	C13325	BOTOEIRA TIPO LIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	136,94	23,49	160,43	164,81	28,27	193,08	164,81	28,27	193,08	20,35
15.10.2	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	210,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	887,10	343,72	1.230,82	20,35
15.10.3	C13640	ELETRODUTO DE F.G. PINTADO NA COR VERMELHO Ø 3/4", INCLUSO CONEXÕES E SISTEMA DE SUSTENTACAO E FIXAÇÃO	M	70,00	29,45	36,87	66,32	35,44	44,37	79,82	2.481,02	3.106,11	5.587,13	20,35
15.10.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	171,43	136,04	307,47	20,35
15.11		QPG						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.11.1	C3893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	20.515,22	404,34	20.919,56	24.690,07	486,62	25.176,69	24.690,07	486,62	25.176,69	20,35
15.11.2	C13146	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 2000A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 50KA, REF MASTERPACT NW COM DISPARADOR MICROLOGIC 2.0E, COM MEDIÇÃO INTEGRADA DE ENERGIA, COM DISPLAY DE PORTA FDM 121 E DUAS BOBINAS DE DISPARO. (REGULADO EM 0,8) - COM DUAS BOBINAS DE ABERTURA	UN	1,00	50.813,45	90,18	50.903,63	61.153,99	108,53	61.262,52	61.153,99	108,53	61.262,52	20,35
15.11.3	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.180,49	62,13	2.242,62	2.624,22	74,77	2.698,99	2.624,22	74,77	2.698,99	20,35
15.11.4	C13149	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A	UN	3,00	1.665,87	18,79	1.684,66	2.004,87	22,61	2.027,49	6.014,62	67,84	6.082,46	20,35
15.11.5	C13150	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A	UN	1,00	1.355,82	18,79	1.374,61	1.631,73	22,61	1.654,34	1.631,73	22,61	1.654,34	20,35
15.11.6	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	995,84	62,13	1.057,97	1.198,49	74,77	1.273,27	1.198,49	74,77	1.273,27	20,35
15.11.7	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	147,07	18,79	165,86	177,00	22,61	199,61	354,00	45,23	399,23	20,35
15.11.8	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35
15.11.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	88,72	15,44	104,16	20,35
15.11.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	13,95	3,74	17,69	20,35
15.11.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.11.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.11.13	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.11.14	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.11.15	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.11.16	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.11.17	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,49	14,09	124,58	132,97	16,96	149,93	531,90	67,83	599,73	20,35
15.11.18	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	1,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	181,62	33,91	215,53	20,35
15.11.19	C3549	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #240MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	100,00	185,33	12,36	197,69	223,04	14,88	237,92	22.304,47	1.487,53	23.791,99	20,35
15.11.20	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	25,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	3.029,81	214,82	3.244,64	20,35
15.11.21	C3532	TERMINAL DE COMPRESSÃO #240MM²	UN	40,00	47,81	9,02	56,83	57,54	10,86	68,39	2.301,57	434,22	2.735,80	20,35
15.11.22	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	10,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	394,03	108,56	502,58	20,35
15.12		INFRAESTRUTURA QPG-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.12.1	C3036	TAMPA PARA CANALETA, DE FERRO XADREZ ANTIDERRAPANTE, COM ALÇA DE REMOÇÃO MEDINDO 100X60CM (PARA CANALETAS NA SALA DE PAINÉIS)	M	16,00	431,15	22,33	453,48	518,89	26,87	545,76	8.302,22	429,99	8.732,21	20,35
15.12.2	C13012	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO (100X100X100CM) VIDE DETALHE EM PLANTA - PRUMADA	UN	13,00	659,63	611,05	1.270,68	793,86	735,40	1.529,26	10.320,24	9.560,18	19.880,42	20,35
15.12.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	582,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	13.392,36	5.666,54	19.058,89	20,35
15.12.4	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	291,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	3.901,43	2.052,28	5.953,71	20,35
15.12.5	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,10	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	12.296,17	3.408,33	15.704,50	20,35
15.13		EQUIPAMENTOS QPG						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.13.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	1.186,36	67,83	1.254,19	20,35
15.13.2	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	659,93	169,60	829,52	20,35
15.13.3	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	40,44	18,65	59,09	20,35
15.13.4	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	3,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	153,92	118,71	272,63	20,35
15.13.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	171,43	136,04	307,47	20,35
15.13.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	246,06	150,20	396,25	20,35
15.13.7	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	36,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	152,07	58,92	211,00	20,35
15.14		ENTRADA DE ENERGIA - BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.14.1	C3522	POSTE DE CONCRETO D 200/7,2M	UN	1,00	1.255,39	295,72	1.551,11	1.510,86	355,90	1.866,76	1.510,86	355,90	1.866,76	20,35
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.14.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	120,16	71,55	191,71	144,61	86,11	230,72	144,61	86,11	230,72	20,35
15.14.4	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	6,46	1,78	8,24	7,77	2,14	9,92	7,77	2,14	9,92	20,35
15.14.5	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	29,22	10,77	39,99	35,17	12,96	48,13	35,17	12,96	48,13	20,35
15.14.6	C13648	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø2"	UN	1,00	16,72	7,18	23,90	20,12	8,64	28,76	20,12	8,64	28,76	20,35
15.14.7	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	65,11	14,59	79,70	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.14.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00	14,67	0,59	15,26	17,66	0,71	18,37	847,46	34,08	881,54	20,35
15.14.9	C3047	ELETRODUTO DE PCV RÍGIDO Ø3/4", COM CONEXÕES	M	3,00	11,42	14,09	25,51	13,74	16,96	30,70	41,23	50,87	92,10	20,35
15.14.10	C13305	CABO DE COBRE NU, 16MM²	M	10,00	19,36	4,50	23,86	23,30	5,42	28,72	233,00	54,16	287,16	20,35
15.14.11	C13652	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO #16MM²	UN	1,00	9,67	4,70	14,37	11,64	5,66	17,29	11,64	5,66	17,29	20,35
15.14.12	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	1,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	8,20	16,96	25,15	20,35
15.14.13	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	80,69	24,75	105,44	97,11	29,79	126,90	97,11	29,79	126,90	20,35
15.14.14	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	1,00	35,88	18,79	54,67	43,18	22,61	65,80	43,18	22,61	65,80	20,35
15.15		QF-BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.15.1	C3891	QUADRO DE FORÇA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA CENTRÍFUGA 5,0CV, 220/127V PARTIDA DIRETA, COM CONTACTORES, BOTOEIRAS, RELÉS, DISJUNTORES MOTOR, ETC... VIDE DIAGRAMA DE COMANDO	UN	1,00	6.487,23	270,54	6.757,77	7.807,38	325,59	8.132,98	7.807,38	325,59	8.132,98	20,35
15.15.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.15.3	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	520,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	14.487,73	1.877,46	16.365,19	20,35
15.15.4	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	130,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.864,69	844,86	3.709,55	20,35
15.15.5	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35
15.15.6	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.15.7	C3561	ELETRODUTO DE F.G. Ø2" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,00	41,59	25,83	67,42	50,05	31,09	81,14	1.651,77	1.025,85	2.677,62	20,35
15.15.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	97,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	1.153,39	518,32	1.671,71	20,35
15.15.9	C3946	CONDULET MULTIPLO DE F.G. Ø2"	UN	3,00	69,14	14,09	83,23	83,21	16,96	100,17	249,63	50,87	300,50	20,35
15.15.10	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	2,10	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	28,15	14,81	42,96	20,35
15.15.11	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,42	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	177,47	49,19	226,66	20,35
15.15.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	177,03	173,89	350,93	20,35
15.15.13	C13638	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X15 CM	UN	1,00	83,84	70,46	154,30	100,90	84,80	185,70	100,90	84,80	185,70	20,35
15.16		INFRAESTRUTURA BOMBA DE INCÊNDIO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.16.1	C13325	BOTOEIRA TIPO LIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	136,94	23,49	160,43	164,81	28,27	193,08	164,81	28,27	193,08	20,35
15.16.2	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	128,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	540,71	209,51	750,21	20,35
15.16.3	C13640	ELETRODUTO DE F.G. PINTADO NA COR VERMELHO Ø 3/4", INCLUSO CONEXÕES E SISTEMA DE SUSTENTACAO E FIXAÇÃO	M	64,00	29,45	36,87	66,32	35,44	44,37	79,82	2.268,36	2.839,87	5.108,23	20,35
15.16.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	171,43	136,04	307,47	20,35
15.17		QD-GASES						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.17.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
15.17.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.17.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.17.4	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	995,84	62,13	1.057,97	1.198,49	74,77	1.273,27	1.198,49	74,77	1.273,27	20,35
15.17.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	14,73	5,15	19,88	20,35
15.17.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.17.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.17.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.17.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.17.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.17.11	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	1,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	181,62	33,91	215,53	20,35
15.17.12	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	192,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	7.130,88	792,58	7.923,46	20,35
15.17.13	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	48,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	1.057,73	311,95	1.369,68	20,35
15.17.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.17.15	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.17.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	570,75	256,49	827,24	20,35
15.18		EQUIPAMENTOS QD-GASES						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.18.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	2,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	1.431,11	81,19	1.512,29	20,35
15.18.2	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	889,77	50,87	940,64	20,35
15.18.3	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	329,96	84,80	414,76	20,35
15.18.4	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	80,88	37,31	118,18	20,35
15.18.5	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	1,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	50,28	25,44	75,72	20,35
15.18.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	171,43	136,04	307,47	20,35
15.19		ACESSÓRIOS QD-GASES						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.19.1	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	246,06	150,20	396,25	20,35
15.19.2	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	43,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	181,64	70,38	252,02	20,35
15.19.3	C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	15,00	5,59	1,87	7,46	6,73	2,25	8,98	100,91	33,76	134,67	20,35
15.19.4	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	50,00	7,47	1,87	9,34	8,99	2,25	11,24	449,51	112,53	562,03	20,35
15.19.5	C3541	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #10MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	15,00	11,87	3,62	15,49	14,29	4,36	18,64	214,28	65,35	279,63	20,35
15.20		QF-TOMO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.20.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	715,55	40,59	756,15	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.20.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	147,07	18,79	165,86	177,00	22,61	199,61	177,00	22,61	199,61	20,35
15.20.3	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	136,00	44,07	4,08	48,15	53,04	4,91	57,95	7.213,20	667,80	7.881,00	20,35
15.20.4	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	34,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	947,27	122,76	1.070,03	20,35
15.20.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	8,00	6,04	1,33	7,37	7,27	1,60	8,87	58,15	12,81	70,96	20,35
15.20.6	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	2,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	7,89	3,20	11,10	20,35
15.20.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	14,15	7,10	21,25	17,03	8,54	25,57	579,00	290,52	869,53	20,35
15.21		QF-RX						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.21.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	715,55	40,59	756,15	20,35
15.21.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	147,07	18,79	165,86	177,00	22,61	199,61	177,00	22,61	199,61	20,35
15.21.3	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156,00	44,07	4,08	48,15	53,04	4,91	57,95	8.273,97	766,00	9.039,97	20,35
15.21.4	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	39,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	1.086,58	140,81	1.227,39	20,35
15.21.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	8,00	6,04	1,33	7,37	7,27	1,60	8,87	58,15	12,81	70,96	20,35
15.21.6	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	2,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	7,89	3,20	11,10	20,35
15.21.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	14,15	7,10	21,25	17,03	8,54	25,57	664,15	333,25	997,40	20,35
15.22		QF-CISTERNA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.22.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	715,55	40,59	756,15	20,35
15.22.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	88,72	15,44	104,16	20,35
15.22.3	C3541	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #10MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	125,00	11,87	3,62	15,49	14,29	4,36	18,64	1.785,69	544,58	2.330,28	20,35
15.22.4	C3154	TERMINAL DE COMPRESSÃO #10MM²	UN	10,00	2,07	1,06	3,13	2,49	1,28	3,77	24,91	12,76	37,67	20,35
15.22.5	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	25,00	6,90	3,16	10,06	8,30	3,80	12,11	207,60	95,08	302,68	20,35
15.23		QPDG-F1-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.23.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.23.2	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.180,49	62,13	2.242,62	2.624,22	74,77	2.698,99	2.624,22	74,77	2.698,99	20,35
15.23.3	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	607,20	62,13	669,33	730,77	74,77	805,54	730,77	74,77	805,54	20,35
15.23.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	93,94	237,93	173,29	113,06	286,35	346,58	226,11	572,70	20,35
15.23.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	287,79	96,29	384,08	20,35
15.23.6	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,49	14,09	124,58	132,97	16,96	149,93	531,90	67,83	599,73	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.23.7	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	528,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	63.989,61	4.537,10	68.526,71	20,35
15.23.8	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	132,00	56,36	4,93	61,29	67,83	5,93	73,76	8.953,46	783,19	9.736,65	20,35
15.23.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	24,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	945,66	260,53	1.206,20	20,35
15.23.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	6,00	10,18	9,39	19,57	12,25	11,30	23,55	73,51	67,81	141,31	20,35
15.23.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	3.037,44	1.285,19	4.322,64	20,35
15.24		INFRAESTRUTURA QPDG-F1-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.24.1	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	27,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.776,98	1.144,78	3.921,76	20,35
15.24.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	15,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	816,15	635,99	1.452,14	20,35
15.25		QD-3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.25.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.25.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.25.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	14,73	5,15	19,88	20,35
15.25.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	320,82	86,09	406,90	20,35
15.25.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	92,75	18,62	111,37	20,35
15.25.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.25.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.25.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.25.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.25.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.25.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.25.12	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	3,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	544,86	101,74	646,60	20,35
15.25.13	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	40,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	881,44	259,96	1.141,40	20,35
15.25.14	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35
15.25.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	95,12	42,75	137,87	20,35
15.26		EQUIPAMENTOS QD-3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.26.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	55,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	15.070,05	3.420,17	18.490,21	20,35
15.26.2	C13035	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE EMBUTIR, 24W/220V - 1900 LM - 4000K. REF: STH9954Q (STELLA) OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	7,00	76,68	41,62	118,30	92,28	50,09	142,37	645,99	350,63	996,62	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.26.3	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	6,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.260,50	300,54	1.561,04	20,35
15.26.4	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	13,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	3.496,61	651,17	4.147,78	20,35
15.26.5	C13469	LUMINÁRIA HERMÉTICA A LED DE EMBUTIR, IP66, COM CORPO EM POLICARBONATO EXTRUDADO - 35W/220V - REF:LHT28-S4000840-LUMICENTER.	UN	3,00	284,04	51,67	335,71	341,84	62,18	404,03	1.025,53	186,55	1.212,08	20,35
15.26.6	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	889,77	50,87	940,64	20,35
15.26.7	C13654	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE Ø60MM, IP67 + POSTE RETO COM 3M DE ALTURA - 75W/220V - REF: LEX05-S1M840FW 4800LM-LUMICENTER.	UN	1,00	1.012,44	46,97	1.059,41	1.218,47	56,53	1.275,00	1.218,47	56,53	1.275,00	20,35
15.26.8	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	1.319,85	339,19	1.659,05	20,35
15.26.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	536,16	651,19	1.187,35	20,35
15.26.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	273,38	276,95	550,32	20,35
15.26.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	32,34	30,00	62,34	20,35
15.26.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	454,61	448,52	903,13	20,35
15.26.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	73,00	69,47	142,47	20,35
15.26.14	C13658	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 4 TECLAS PARALELA EM CX. 4"x4"	UN	1,00	65,05	25,36	90,41	78,29	30,52	108,81	78,29	30,52	108,81	20,35
15.26.15	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	324,30	263,53	587,83	20,35
15.26.16	C3593	INTERRUPTOR VARIÁVEL C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	4,00	58,11	43,45	101,56	69,94	52,29	122,23	279,74	209,17	488,91	20,35
15.26.17	C13645	INTERRUPTOR TIPO CAMPAINHA HOSPITALAR PNE EM CX. 4"x2"	UN	8,00	546,32	7,98	554,30	657,50	9,60	667,10	5.259,97	76,83	5.336,80	20,35
15.26.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	6,09	7,88	13,97	7,33	9,48	16,81	21,99	28,45	50,44	20,35
15.26.19	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	71,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.858,50	1.785,87	3.644,38	20,35
15.26.20	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	736,34	672,91	1.409,25	20,35
15.26.21	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	2,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	100,56	50,88	151,45	20,35
15.26.22	C3480	PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA OU AQUECEDOR COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"x2"	UN	1,00	5,94	4,28	10,22	7,15	5,15	12,30	7,15	5,15	12,30	20,35
15.26.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	29,79	36,18	65,96	20,35
15.26.24	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	153,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	1.489,66	2.548,44	4.038,09	20,35
15.26.25	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	248,47	311,08	559,56	20,35
15.26.26	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	15,64	26,99	42,63	18,82	32,48	51,31	18,82	32,48	51,31	20,35
15.26.27	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	2,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	120,81	141,31	262,12	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.26.28	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	92,56	92,14	184,70	111,40	110,89	222,29	111,40	110,89	222,29	20,35
15.27		ACESSÓRIOS QD-3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.27.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	6.406,83	6.615,23	13.022,06	20,35
15.27.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	33,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	3.394,09	1.399,18	4.793,26	20,35
15.27.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	2.034,06	1.241,63	3.275,69	20,35
15.27.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	310,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	4.999,34	4.014,39	9.013,73	20,35
15.27.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	4.222,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	17.834,93	6.910,40	24.745,33	20,35
15.27.6	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	174,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	1.480,52	510,96	1.991,48	20,35
15.28		QD-4						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.28.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.28.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	607,20	62,13	669,33	730,77	74,77	805,54	730,77	74,77	805,54	20,35
15.28.3	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	93,94	237,93	173,29	113,06	286,35	173,29	113,06	286,35	20,35
15.28.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	191,86	64,19	256,06	20,35
15.28.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	76,19	19,05	95,24	91,69	22,93	114,62	91,69	22,93	114,62	20,35
15.28.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	88,72	15,44	104,16	20,35
15.28.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	97,64	26,20	123,84	20,35
15.28.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.28.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.28.10	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	1,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	181,62	33,91	215,53	20,35
15.28.11	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	80,00	80,38	6,01	86,39	96,74	7,23	103,97	7.738,99	578,64	8.317,63	20,35
15.28.12	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	20,00	44,07	4,08	48,15	53,04	4,91	57,95	1.060,76	98,21	1.158,97	20,35
15.28.13	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	9,14	1,60	10,74	11,00	1,93	12,93	88,00	15,40	103,40	20,35
15.28.14	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	2,00	6,04	1,33	7,37	7,27	1,60	8,87	14,54	3,20	17,74	20,35
15.28.15	C3066	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	48,47	8,03	56,50	58,33	9,66	68,00	233,33	38,66	271,99	20,35
15.29		EQUIPAMENTOS QD-4						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.29.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	4,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	2.862,21	162,38	3.024,59	20,35
15.29.2	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	23,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	6.302,02	1.430,25	7.732,27	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.29.3	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	5,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.050,41	250,45	1.300,86	20,35
15.29.4	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	13,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	3.496,61	651,17	4.147,78	20,35
15.29.5	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	89,36	108,53	197,89	20,35
15.29.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	82,66	81,55	164,21	20,35
15.29.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	173,97	176,24	350,21	20,35
15.29.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	109,51	104,20	213,71	20,35
15.29.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	523,52	503,06	1.026,59	20,35
15.29.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	173,26	158,33	331,59	20,35
15.29.11	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	1,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	50,28	25,44	75,72	20,35
15.29.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	369,98	632,94	1.002,92	20,35
15.29.13	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	55,22	69,13	124,35	20,35
15.30		ACESSÓRIOS QD-4						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.30.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	2.792,72	2.883,56	5.676,28	20,35
15.30.2	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	475,71	290,38	766,09	20,35
15.30.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	73,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	1.177,26	945,33	2.122,59	20,35
15.30.4	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	2.247,32	889,12	3.136,44	20,35
15.30.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.272,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	5.373,29	2.081,96	7.455,25	20,35
15.30.6	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	93,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	791,31	273,10	1.064,41	20,35
15.30.7	C3541	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #10MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	143,00	11,87	3,62	15,49	14,29	4,36	18,64	2.042,83	623,00	2.665,84	20,35
15.30.8	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	67,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	2.488,38	276,58	2.764,96	20,35
15.31		QD-5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.31.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.31.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	93,94	237,93	173,29	113,06	286,35	173,29	113,06	286,35	20,35
15.31.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	103,12	36,06	139,17	20,35
15.31.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	265,02	71,11	336,14	20,35
15.31.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	132,51	26,60	159,10	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.31.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.31.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.31.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.31.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.31.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.31.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	631,07	274,11	905,18	20,35
15.31.12	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	1,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	181,62	33,91	215,53	20,35
15.31.13	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	5.793,84	643,97	6.437,81	20,35
15.31.14	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	39,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	859,41	253,46	1.112,86	20,35
15.31.15	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.31.16	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.31.17	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	162,77	36,47	199,24	20,35
15.32		EQUIPAMENTOS QD-5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.32.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	35,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	9.590,03	2.176,47	11.766,50	20,35
15.32.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	17,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	3.571,41	851,52	4.422,93	20,35
15.32.3	C13661	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COR BRANCA - 36W/220V - REFERÊNCIA: EHT10-E3500840 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	479,31	12,46	491,77	576,85	15,00	591,85	13.844,39	359,89	14.204,28	20,35
15.32.4	C3888	CONJUNTO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE LEITO HOSPITALAR PARA 2 LÂMPADAS LED T8 9W (5000K), ACIONAMENTO NA LUMINÁRIA. REFERÊNCIA : SAMIG HOSPITAL 600/4	UN	3,00	813,77	32,88	846,65	979,37	39,57	1.018,94	2.938,12	118,71	3.056,83	20,35
15.32.5	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	659,93	169,60	829,52	20,35
15.32.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	327,65	397,95	725,60	20,35
15.32.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	173,97	176,24	350,21	20,35
15.32.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	258,70	240,03	498,73	20,35
15.32.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	32,34	30,00	62,34	20,35
15.32.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	227,31	224,26	451,57	20,35
15.32.11	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	36,50	34,73	71,24	20,35
15.32.12	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	36,03	29,28	65,31	20,35
15.32.13	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	68,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.779,98	1.710,41	3.490,39	20,35
15.32.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	433,14	395,83	828,97	20,35
15.32.15	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	4,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	201,13	101,77	302,90	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.32.16	C3480	PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA OU AQUECEDOR COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	5,94	4,28	10,22	7,15	5,15	12,30	21,45	15,45	36,90	20,35
15.32.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	115,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	1.119,68	1.915,49	3.035,17	20,35
15.32.18	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	138,04	172,82	310,86	20,35
15.33		ACESSÓRIOS QD-5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.33.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	3.942,67	4.070,91	8.013,58	20,35
15.33.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	12,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	652,92	508,79	1.161,71	20,35
15.33.3	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	33,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	3.394,09	1.399,18	4.793,26	20,35
15.33.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.591,16	971,27	2.562,43	20,35
15.33.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	178,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	2.870,59	2.305,04	5.175,63	20,35
15.33.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	3.570,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	15.080,70	5.843,23	20.923,93	20,35
15.33.7	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	347,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	2.952,53	1.018,98	3.971,51	20,35
15.34		QD-AC-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.34.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
15.34.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.34.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	88,72	15,44	104,16	20,35
15.34.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	345,45	44,82	390,27	20,35
15.34.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.34.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.34.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	85,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	1.873,07	552,41	2.425,47	20,35
15.34.8	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35
15.34.9	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	553,43	123,98	677,41	20,35
15.35		EQUIPAMENTOS QD-AC-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.35.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	3.559,09	203,49	3.762,57	20,35
15.35.2	C3857	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	40,63	15,50	56,13	48,90	18,65	67,55	48,90	18,65	67,55	20,35
15.35.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	4,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	205,22	158,28	363,51	20,35
15.35.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	10,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	285,71	226,74	512,45	20,35
15.36		ACESSÓRIOS QD-AC-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.36.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	985,67	1.017,73	2.003,39	20,35
15.36.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	33,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	1.795,54	1.399,18	3.194,71	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.36.3	C3175	ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	21,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.159,87	890,39	3.050,26	20,35
15.36.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	393,69	240,31	634,00	20,35
15.36.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	422,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.782,65	690,71	2.473,36	20,35
15.36.6	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	82,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	2.253,02	510,21	2.763,24	20,35
15.36.7	C13321	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	36,00	34,11	5,63	39,74	41,05	6,78	47,83	1.477,85	243,93	1.721,78	20,35
15.37		QD-AC-2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.37.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.37.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	93,94	237,93	173,29	113,06	286,35	173,29	113,06	286,35	20,35
15.37.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	172,73	22,41	195,14	20,35
15.37.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	518,18	67,23	585,41	20,35
15.37.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	41,85	11,23	53,07	20,35
15.37.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.37.7	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.37.8	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	144,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	5.348,16	594,43	5.942,59	20,35
15.37.9	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	36,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	793,30	233,96	1.027,26	20,35
15.37.10	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.37.11	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.37.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	162,77	36,47	199,24	20,35
15.38		EQUIPAMENTOS QD-AC-2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.38.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-54000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	25,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	7.414,76	423,93	7.838,70	20,35
15.38.2	C3857	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	40,63	15,50	56,13	48,90	18,65	67,55	48,90	18,65	67,55	20,35
15.38.3	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	40,44	18,65	59,09	20,35
15.38.4	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	6,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	307,83	237,43	545,26	20,35
15.38.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	12,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	342,85	272,09	614,94	20,35
15.39		ACESSÓRIOS QD-AC-2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.39.1	C3159	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	2.299,89	2.374,70	4.674,59	20,35
15.39.2	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	72,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	3.917,54	3.052,75	6.970,29	20,35
15.39.3	C3175	ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.468,43	1.017,58	3.486,01	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.39.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	475,71	290,38	766,09	20,35
15.39.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	905,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	3.822,98	1.481,27	5.304,25	20,35
15.39.6	C13010	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 3X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	33,00	10,07	5,17	15,24	12,12	6,22	18,34	399,94	205,33	605,26	20,35
15.39.7	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	219,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	6.017,22	1.362,64	7.379,86	20,35
15.40		QPDG-F1-2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.40.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.40.2	C13150	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A	UN	1,00	1.355,82	18,79	1.374,61	1.631,73	22,61	1.654,34	1.631,73	22,61	1.654,34	20,35
15.40.3	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	607,20	62,13	669,33	730,77	74,77	805,54	730,77	74,77	805,54	20,35
15.40.4	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.40.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	191,86	64,19	256,06	20,35
15.40.6	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,49	14,09	124,58	132,97	16,96	149,93	531,90	67,83	599,73	20,35
15.40.7	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	824,00	100,70	7,14	107,84	121,19	8,59	129,79	99.862,58	7.080,62	106.943,20	20,35
15.40.8	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	206,00	56,36	4,93	61,29	67,83	5,93	73,76	13.972,83	1.222,25	15.195,08	20,35
15.40.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	16,00	32,74	9,02	41,76	39,40	10,86	50,26	630,44	173,69	804,13	20,35
15.40.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	4,00	10,18	9,39	19,57	12,25	11,30	23,55	49,01	45,20	94,21	20,35
15.40.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	206,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	4.740,25	2.005,68	6.745,93	20,35
15.41		QD-7						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.41.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.41.2	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.41.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	14,73	5,15	19,88	20,35
15.41.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	237,13	63,63	300,75	20,35
15.41.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	66,25	13,30	79,55	20,35
15.41.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.41.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	2,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	485,68	25,39	511,08	20,35
15.41.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	2,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	69,66	25,39	95,05	20,35
15.41.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	2,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	36,75	25,39	62,15	20,35
15.41.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.41.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.41.12	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	5,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	908,10	169,57	1.077,67	20,35
15.41.13	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	45,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	991,62	292,45	1.284,07	20,35
15.41.14	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35
15.41.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	107,02	48,09	155,11	20,35
15.42		EQUIPAMENTOS QD-7						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.42.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	39,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	10.686,03	2.425,21	13.111,24	20,35
15.42.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	5,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.050,41	250,45	1.300,86	20,35
15.42.3	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	7,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	1.882,79	350,63	2.233,42	20,35
15.42.4	C3888	CONJUNTO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE LEITO HOSPITALAR PARA 2 LÂMPADAS LED T8 9W (5000K), ACIONAMENTO NA LUMINÁRIA. REFERÊNCIA : SAMIG HOSPITAL 600/4	UN	3,00	813,77	32,88	846,65	979,37	39,57	1.018,94	2.938,12	118,71	3.056,83	20,35
15.42.5	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF.:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	296,59	16,96	313,55	20,35
15.42.6	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	1.188,22	209,70	1.397,91	20,35
15.42.7	C3572	BALIZADOR LED DE PAREDE EMBUTIR RETANGULAR 6W/220V, COR BRANCA - REF.: BZ49-ESLED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	102,78	17,36	120,14	123,70	20,89	144,59	371,09	62,68	433,77	20,35
15.42.8	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF.:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	659,93	169,60	829,52	20,35
15.42.9	C3886	SPOT/ ESPETO DE JARDIM CLEAN IP65 - 5W/220V.	UN	3,00	50,03	37,58	87,61	60,21	45,23	105,44	180,63	135,68	316,32	20,35
15.42.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	178,72	217,06	395,78	20,35
15.42.11	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,83	32,89	66,72	40,71	39,58	80,30	81,43	79,17	160,60	20,35
15.42.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	129,35	120,01	249,37	20,35
15.42.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	330,63	326,20	656,82	20,35
15.42.14	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	180,16	146,41	326,57	20,35
15.42.15	C13660	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 20A/220V (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"x4"	UN	3,00	45,24	36,97	82,21	54,45	44,49	98,94	163,34	133,48	296,82	20,35
15.42.16	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.570,57	1.509,19	3.079,76	20,35
15.42.17	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	1.082,85	989,58	2.072,43	20,35
15.42.18	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	3,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	150,85	76,33	227,17	20,35
15.42.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	934,69	1.599,02	2.533,70	20,35
15.42.20	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	386,52	483,90	870,42	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.42.21	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.42.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	177,03	173,89	350,93	20,35
15.43		ACESSÓRIOS QD-7						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.43.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	3.614,11	3.731,67	7.345,78	20,35
15.43.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	9,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	489,69	381,59	871,29	20,35
15.43.3	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.468,43	1.017,58	3.486,01	20,35
15.43.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.131,86	690,91	1.822,76	20,35
15.43.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	3.773,69	3.030,22	6.803,92	20,35
15.43.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	14,28	11,42	25,70	17,19	13,74	30,93	68,74	54,98	123,72	20,35
15.43.7	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.725,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	11.511,18	4.460,17	15.971,35	20,35
15.43.8	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	157,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	1.335,87	461,04	1.796,91	20,35
15.44		QD-8												
15.44.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
15.44.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.44.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	153,43	41,17	194,61	20,35
15.44.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	66,25	13,30	79,55	20,35
15.44.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.44.6	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.44.7	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.44.8	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.44.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.44.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.44.11	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	3,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	544,86	101,74	646,60	20,35
15.44.12	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	50,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	1.101,80	324,95	1.426,75	20,35
15.44.13	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35
15.44.14	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	118,91	53,44	172,34	20,35
15.45		EQUIPAMENTOS QD-8												
15.45.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	34,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	9.316,03	2.114,28	11.430,31	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.45.2	C13035	LUMINÁRIA QUADRA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE EMBUTIR, 24W/220V - 1900 LM - 4000K. REF: STH9954Q (STELLA) OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	16,00	76,68	41,62	118,30	92,28	50,09	142,37	1.476,55	801,43	2.277,98	20,35
15.45.3	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	4,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	840,33	200,36	1.040,69	20,35
15.45.4	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	1,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	268,97	50,09	319,06	20,35
15.45.5	C13175	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA EMBUTIR NO TETO COM UMA LÂMPADA PAR20 50W/220V	UN	5,00	244,12	70,46	314,58	293,80	84,80	378,60	1.468,99	423,99	1.892,99	20,35
15.45.6	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	18,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	2.376,43	419,40	2.795,83	20,35
15.45.7	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF.:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	593,18	33,91	627,10	20,35
15.45.8	C3586	FITA LED 12V EVO 12W/M BRANCO QUENTE 3000K 1100LM/M IP20 5MTS - REFERÊNCIA: STELLA STH8810/30 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	32,00	16,96	9,44	26,40	20,41	11,36	31,77	653,16	363,55	1.016,72	20,35
15.45.9	C13345	DRIVER PARA FITA DE LED ALUM 12V - 10A	UN	8,00	55,15	45,19	100,34	66,37	54,39	120,76	530,98	435,09	966,07	20,35
15.45.10	C3886	SPOT/ ESPETO DE JARDIM CLEAN IP65 - 5W/220V.	UN	1,00	50,03	37,58	87,61	60,21	45,23	105,44	60,21	45,23	105,44	20,35
15.45.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	297,87	361,77	659,64	20,35
15.45.12	C3598	INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	54,71	32,88	87,59	65,84	39,57	105,41	65,84	39,57	105,41	20,35
15.45.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	36,60	32,89	69,49	44,05	39,58	83,63	88,10	79,17	167,26	20,35
15.45.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	32,34	30,00	62,34	20,35
15.45.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	123,98	122,32	246,31	20,35
15.45.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	33,83	32,89	66,72	40,71	39,58	80,30	81,43	79,17	160,60	20,35
15.45.17	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	173,97	176,24	350,21	20,35
15.45.18	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	36,50	34,73	71,24	20,35
15.45.19	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	144,13	117,12	261,26	20,35
15.45.20	C13645	INTERRUPTOR TIPO CAMPAINHA HOSPITALAR PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	546,32	7,98	554,30	657,50	9,60	667,10	1.314,99	19,21	1.334,20	20,35
15.45.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	6,09	7,88	13,97	7,33	9,48	16,81	14,66	18,97	33,63	20,35
15.45.22	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	41,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.073,22	1.031,28	2.104,50	20,35
15.45.23	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	649,71	593,75	1.243,46	20,35
15.45.24	C13646	TOMADA QUADRUPLA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	66,96	52,61	119,57	80,59	63,32	143,90	80,59	63,32	143,90	20,35
15.45.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	759,43	1.299,20	2.058,63	20,35
15.45.26	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	234,67	293,80	528,47	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.45.27	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	177,03	173,89	350,93	20,35
15.46		ACESSÓRIOS QD-8												
15.46.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	4.928,33	5.088,64	10.016,97	20,35
15.46.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	15,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	816,15	635,99	1.452,14	20,35
15.46.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.394,31	851,12	2.245,43	20,35
15.46.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	162,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	2.612,56	2.097,84	4.710,40	20,35
15.46.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.792,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	11.794,20	4.569,83	16.364,04	20,35
15.47		QD-AC-6												
15.47.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.47.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	607,20	62,13	669,33	730,77	74,77	805,54	730,77	74,77	805,54	20,35
15.47.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	191,86	64,19	256,06	20,35
15.47.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	76,19	19,05	95,24	91,69	22,93	114,62	91,69	22,93	114,62	20,35
15.47.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	172,73	22,41	195,14	20,35
15.47.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	777,27	100,84	878,11	20,35
15.47.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	41,85	11,23	53,07	20,35
15.47.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.47.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.47.10	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	68,00	80,38	6,01	86,39	96,74	7,23	103,97	6.578,14	491,85	7.069,98	20,35
15.47.11	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	17,00	44,07	4,08	48,15	53,04	4,91	57,95	901,65	83,47	985,12	20,35
15.47.12	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	9,14	1,60	10,74	11,00	1,93	12,93	88,00	15,40	103,40	20,35
15.47.13	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	2,00	6,04	1,33	7,37	7,27	1,60	8,87	14,54	3,20	17,74	20,35
15.47.14	C3066	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	48,47	8,03	56,50	58,33	9,66	68,00	991,67	164,29	1.155,96	20,35
15.48		EQUIPAMENTOS QD-AC-6												
15.48.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-54000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	3.559,09	203,49	3.762,57	20,35
15.48.2	C13659	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	44,89	15,50	60,39	54,03	18,65	72,68	108,05	37,31	145,36	20,35
15.48.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	4,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	205,22	158,28	363,51	20,35
15.48.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	314,28	249,41	563,70	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.49		ACESSÓRIOS QD-AC-6												
15.49.1	C3565	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO. DIMENSÕES: 300M (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÕES	M	15,00	288,20	14,09	302,29	346,85	16,96	363,81	5.202,73	254,36	5.457,09	20,35
15.49.2	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.314,22	1.356,97	2.671,19	20,35
15.49.3	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	24,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	1.305,85	1.017,58	2.323,43	20,35
15.49.4	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	18,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	1.851,32	763,19	2.614,51	20,35
15.49.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	328,07	200,26	528,34	20,35
15.49.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	506,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	2.137,49	828,20	2.965,69	20,35
15.49.7	C13010	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 3X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	26,00	10,07	5,17	15,24	12,12	6,22	18,34	315,10	161,77	476,87	20,35
15.49.8	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	178,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	4.890,71	1.107,53	5.998,24	20,35
15.49.9	C13322	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#10MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	21,00	47,53	6,11	53,64	57,20	7,35	64,56	1.201,25	154,42	1.355,67	20,35
50		QD-BOILER												
50.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
50.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
50.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	345,45	44,82	390,27	20,35
50.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	29,46	10,30	39,76	20,35
50.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	41,85	11,23	53,07	20,35
50.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
50.7	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
50.8	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	85,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	1.873,07	552,41	2.425,47	20,35
50.9	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35
50.10	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	553,43	123,98	677,41	20,35
15.51		EQUIPAMENTOS QD-BOILER						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.51.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	1.779,54	101,74	1.881,29	20,35
15.51.2	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	80,88	37,31	118,18	20,35
15.51.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	102,61	79,14	181,75	20,35
15.51.4	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	2,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	100,56	50,88	151,45	20,35
15.51.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	22,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	628,56	498,83	1.127,39	20,35
15.52		ACESSÓRIOS QD-BOILER												
15.52.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.478,50	1.526,59	3.005,09	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.52.2	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	935,01	570,75	1.505,76	20,35
15.52.3	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	17,40	8,86	26,26	20,94	10,66	31,60	230,35	117,29	347,64	20,35
15.52.4	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	336,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.419,36	549,95	1.969,31	20,35
15.52.5	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	91,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	774,30	267,23	1.041,52	20,35
15.53		QPDG-F1-3												
15.53.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.53.2	C13149	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A	UN	1,00	1.665,87	18,79	1.684,66	2.004,87	22,61	2.027,49	2.004,87	22,61	2.027,49	20,35
15.53.3	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	995,84	62,13	1.057,97	1.198,49	74,77	1.273,27	1.198,49	74,77	1.273,27	20,35
15.53.4	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35
15.53.5	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	2,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	223,35	113,06	336,40	20,35
15.53.6	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,49	14,09	124,58	132,97	16,96	149,93	531,90	67,83	599,73	20,35
15.53.7	C3947	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #185MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.232,00	148,20	9,51	157,71	178,36	11,45	189,80	219.737,92	14.100,59	233.838,51	20,35
15.53.8	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	308,00	80,38	6,01	86,39	96,74	7,23	103,97	29.795,10	2.227,77	32.022,87	20,35
15.53.9	C3976	TERMINAL DE COMPRESSÃO #185MM²	UN	16,00	144,09	9,39	153,48	173,41	11,30	184,71	2.774,60	180,81	2.955,41	20,35
15.53.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	4,00	9,14	1,60	10,74	11,00	1,93	12,93	44,00	7,70	51,70	20,35
15.53.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	308,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	7.087,36	2.998,79	10.086,15	20,35
15.54		QD-9												
15.54.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.54.2	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.54.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	29,46	10,30	39,76	20,35
15.54.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	251,07	67,37	318,45	20,35
15.54.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	92,75	18,62	111,37	20,35
15.54.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.54.7	C13665	RELE DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	2,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	485,68	25,39	511,08	20,35
15.54.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	2,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	69,66	25,39	95,05	20,35
15.54.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	2,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	36,75	25,39	62,15	20,35
15.54.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.54.11	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	14,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	2.542,68	474,80	3.017,49	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.54.12	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	44,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	1.225,89	158,86	1.384,75	20,35
15.54.13	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	11,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	242,40	71,49	313,88	20,35
15.54.14	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35
15.54.15	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.54.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	130,80	58,78	189,58	20,35
15.55		EQUIPAMENTOS QD-9												
15.55.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	79,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	21.646,07	4.912,60	26.558,67	20,35
15.55.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	5,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.050,41	250,45	1.300,86	20,35
15.55.3	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	18,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	4.841,46	901,61	5.743,08	20,35
15.55.4	C3888	CONJUNTO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE LEITO HOSPITALAR PARA 2 LÂMPADAS LED T8 9W (5000K), ACIONAMENTO NA LUMINÁRIA. REFERÊNCIA : SAMIG HOSPITAL 600/4	UN	23,00	813,77	32,88	846,65	979,37	39,57	1.018,94	22.525,56	910,13	23.435,70	20,35
15.55.5	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTET. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	1.056,19	186,40	1.242,59	20,35
15.55.6	C3572	BALIZADOR LED DE PAREDE EMBUTIR RETANGULAR 6W/220V, COR BRANCA - REF.: BZ49-E5LED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	102,78	17,36	120,14	123,70	20,89	144,59	1.113,26	188,03	1.301,30	20,35
15.55.7	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	296,59	16,96	313,55	20,35
15.55.8	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	659,93	169,60	829,52	20,35
15.55.9	C3886	SPOT/ ESPETO DE JARDIM CLEAN IP65 - 5W/220V.	UN	4,00	50,03	37,58	87,61	60,21	45,23	105,44	240,84	180,91	421,75	20,35
15.55.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	417,01	506,48	923,49	20,35
15.55.11	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,83	32,89	66,72	40,71	39,58	80,30	122,14	118,75	240,89	20,35
15.55.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	776,11	720,08	1.496,19	20,35
15.55.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	185,98	183,49	369,46	20,35
15.55.14	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,50	40,84	84,34	52,35	49,15	101,50	52,35	49,15	101,50	20,35
15.55.15	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	360,33	292,81	653,14	20,35
15.55.16	C13660	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 20A/220V (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"x4"	UN	8,00	45,24	36,97	82,21	54,45	44,49	98,94	435,57	355,95	791,52	20,35
15.55.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	131,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	3.429,07	3.295,06	6.724,14	20,35
15.55.18	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	3.205,23	2.929,15	6.134,38	20,35
15.55.19	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	9,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	452,54	228,98	681,52	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.55.20	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	201,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	1.957,00	3.347,94	5.304,94	20,35
15.55.21	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	82,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	1.131,94	1.417,15	2.549,09	20,35
15.55.22	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.55.23	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	354,07	347,79	701,86	20,35
15.56		ACESSÓRIOS QD-9												
15.56.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	276,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	7.556,78	7.802,58	15.359,36	20,35
15.56.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	33,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	3.394,09	1.399,18	4.793,26	20,35
15.56.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.361,51	831,09	2.192,60	20,35
15.56.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	310,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	4.999,34	4.014,39	9.013,73	20,35
15.56.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,00	14,28	11,42	25,70	17,19	13,74	30,93	51,56	41,23	92,79	20,35
15.56.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.272,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	9.597,58	3.718,72	13.316,29	20,35
15.56.7	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	137,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	1.165,70	402,31	1.568,00	20,35
15.57		QD-10						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.57.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.57.2	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.57.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	14,73	5,15	19,88	20,35
15.57.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	223,18	59,89	283,06	20,35
15.57.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	79,50	15,96	95,46	20,35
15.57.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.57.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELEERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.57.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.57.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.57.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.57.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.57.12	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	7,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	1.271,34	237,40	1.508,74	20,35
15.57.13	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	64,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	1.783,11	231,07	2.014,18	20,35
15.57.14	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	16,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	352,58	103,98	456,56	20,35
15.57.15	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.57.16	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.57.17	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	190,25	85,50	275,75	20,35
15.58		EQUIPAMENTOS QD-10						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.58.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	51,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	13.974,04	3.171,43	17.145,47	20,35
15.58.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	8,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.680,66	400,72	2.081,38	20,35
15.58.3	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E A UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	14,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	3.765,58	701,26	4.466,84	20,35
15.58.4	C3888	CONJUNTO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE LEITO HOSPITALAR PARA 2 LÂMPADAS LED T8 9W (5000K), ACIONAMENTO NA LUMINÁRIA. REFERÊNCIA : SAMIG HOSPITAL 600/4	UN	14,00	813,77	32,88	846,65	979,37	39,57	1.018,94	13.711,21	554,00	14.265,21	20,35
15.58.5	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	660,12	116,50	776,62	20,35
15.58.6	C3572	BALIZADOR LED DE PAREDE EMBUTIR RETANGULAR 6W/220V, COR BRANCA - REF.: B249-ESLED3KBC - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	102,78	17,36	120,14	123,70	20,89	144,59	618,48	104,46	722,94	20,35
15.58.7	C3886	SPOT/ ESPETO DE JARDIM CLEAN IP65 - 5W/220V.	UN	2,00	50,03	37,58	87,61	60,21	45,23	105,44	120,42	90,46	210,88	20,35
15.58.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	178,72	217,06	395,78	20,35
15.58.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	517,41	480,05	997,46	20,35
15.58.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	123,98	122,32	246,31	20,35
15.58.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	99,41	100,71	200,12	20,35
15.58.12	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	288,26	234,25	522,51	20,35
15.58.13	C13660	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 20A/220V (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"x4"	UN	5,00	45,24	36,97	82,21	54,45	44,49	98,94	272,23	222,47	494,70	20,35
15.58.14	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	2.696,14	2.590,77	5.286,92	20,35
15.58.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	1.949,13	1.781,24	3.730,37	20,35
15.58.16	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPÁ AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	5,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	251,41	127,21	378,62	20,35
15.58.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	148,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	1.440,97	2.465,15	3.906,13	20,35
15.58.18	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	690,21	864,11	1.554,32	20,35
15.58.19	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.58.20	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	177,03	173,89	350,93	20,35
15.59		ACESSÓRIOS QD-10												
15.59.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPÁ 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	198,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	5.421,17	5.597,50	11.018,67	20,35
15.59.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.468,43	1.017,58	3.486,01	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.59.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.328,70	811,06	2.139,76	20,35
15.59.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	310,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	4.999,34	4.014,39	9.013,73	20,35
15.59.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.300,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	9.715,86	3.764,55	13.480,40	20,35
15.59.6	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	1.701,75	587,31	2.289,06	20,35
15.60		QD-AC-7												
15.60.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.60.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35
15.60.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	949,99	123,25	1.073,25	20,35
15.60.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	13,95	3,74	17,69	20,35
15.60.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.60.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.60.7	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	68,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	2.525,52	280,70	2.806,23	20,35
15.60.8	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	17,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	374,61	110,48	485,09	20,35
15.60.9	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.60.10	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.60.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	553,43	123,98	677,41	20,35
15.61		EQUIPAMENTOS QD-AC-7												
15.61.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-54000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	20,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	5.931,81	339,15	6.270,96	20,35
15.61.2	C13659	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	44,89	15,50	60,39	54,03	18,65	72,68	108,05	37,31	145,36	20,35
15.61.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	6,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	307,83	237,43	545,26	20,35
15.61.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	457,14	362,78	819,92	20,35
15.62		ACESSÓRIOS QD-AC-7												
15.62.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.971,33	2.035,46	4.006,79	20,35
15.62.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	48,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	2.611,69	2.035,17	4.646,86	20,35
15.62.3	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	27,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.776,98	1.144,78	3.921,76	20,35
15.62.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	508,51	310,41	818,92	20,35
15.62.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	763,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	3.223,13	1.248,85	4.471,98	20,35
15.62.6	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	289,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	7.940,54	1.798,19	9.738,72	20,35
15.63		QD-AC-8												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.63.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.63.2	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	995,84	62,13	1.057,97	1.198,49	74,77	1.273,27	1.198,49	74,77	1.273,27	20,35
15.63.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	479,65	160,49	640,14	20,35
15.63.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	76,19	19,05	95,24	91,69	22,93	114,62	183,39	45,85	229,24	20,35
15.63.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	345,45	44,82	390,27	20,35
15.63.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	518,18	67,23	585,41	20,35
15.63.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	55,79	14,97	70,77	20,35
15.63.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.63.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.63.10	C13651	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #150MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	76,00	123,09	7,14	130,23	148,14	8,59	156,73	11.258,55	653,07	11.911,62	20,35
15.63.11	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	19,00	56,36	4,93	61,29	67,83	5,93	73,76	1.288,76	112,73	1.401,49	20,35
15.63.12	C13029	TERMINAL DE COMPRESSÃO #150MM²	UN	8,00	23,13	9,39	32,52	27,84	11,30	39,14	222,70	90,41	313,10	20,35
15.63.13	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	10,18	9,39	19,57	12,25	11,30	23,55	24,50	22,60	47,10	20,35
15.63.14	C3058	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	75,50	10,01	85,51	90,86	12,05	102,91	1.544,69	204,80	1.749,49	20,35
15.64		EQUIPAMENTOS QD-AC-8												
15.64.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-54000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	2.965,91	169,57	3.135,48	20,35
15.64.2	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	40,44	18,65	59,09	20,35
15.64.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	4,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	205,22	158,28	363,51	20,35
15.64.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	285,71	226,74	512,45	20,35
15.65		ACESSÓRIOS QD-AC-8												
15.65.1	C3565	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO. DIMENSÕES: 300M (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÕES	M	30,00	288,20	14,09	302,29	346,85	16,96	363,81	10.405,46	508,72	10.914,18	20,35
15.65.2	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.149,94	1.187,35	2.337,29	20,35
15.65.3	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	27,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	1.469,08	1.144,78	2.613,86	20,35
15.65.4	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	27,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.776,98	1.144,78	3.921,76	20,35
15.65.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	295,27	180,24	475,50	20,35
15.65.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	424,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.791,10	693,99	2.485,08	20,35
15.65.7	C13010	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 3X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	55,00	10,07	5,17	15,24	12,12	6,22	18,34	666,56	342,22	1.008,77	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.65.8	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM ² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	250,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	6.868,98	1.555,52	8.424,50	20,35
15.65.9	C13322	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#10MM ² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	117,00	47,53	6,11	53,64	57,20	7,35	64,56	6.692,68	860,35	7.553,02	20,35
15.66		QPDG-F1-4												
15.66.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.66.2	C13149	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A	UN	1,00	1.665,87	18,79	1.684,66	2.004,87	22,61	2.027,49	2.004,87	22,61	2.027,49	20,35
15.66.3	C3952	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A	UN	1,00	366,99	18,79	385,78	441,67	22,61	464,29	441,67	22,61	464,29	20,35
15.66.4	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	3,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	400,91	152,62	553,53	20,35
15.66.5	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.66.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.66.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,49	14,09	124,58	132,97	16,96	149,93	531,90	67,83	599,73	20,35
15.66.8	C3947	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #185MM ² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.296,00	148,20	9,51	157,71	178,36	11,45	189,80	231.152,88	14.833,09	245.985,96	20,35
15.66.9	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM ² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	324,00	80,38	6,01	86,39	96,74	7,23	103,97	31.342,89	2.343,50	33.686,40	20,35
15.66.10	C3976	TERMINAL DE COMPRESSÃO #185MM ²	UN	16,00	144,09	9,39	153,48	173,41	11,30	184,71	2.774,60	180,81	2.955,41	20,35
15.66.11	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM ²	UN	4,00	9,14	1,60	10,74	11,00	1,93	12,93	44,00	7,70	51,70	20,35
15.66.12	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	324,00	19,12	8,09	27,21	23,01	9,74	32,75	7.455,54	3.154,57	10.610,10	20,35
15.67		QD-11												
15.67.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.67.2	C3952	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A	UN	1,00	366,99	18,79	385,78	441,67	22,61	464,29	441,67	22,61	464,29	20,35
15.67.3	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	93,94	237,93	173,29	113,06	286,35	346,58	226,11	572,70	20,35
15.67.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	354,89	61,76	416,65	20,35
15.67.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	86,36	11,20	97,57	20,35
15.67.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	195,28	52,40	247,68	20,35
15.67.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	53,00	10,64	63,64	20,35
15.67.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.67.9	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.67.10	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.67.11	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINOPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.67.12	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.67.13	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.67.14	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	2,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	363,24	67,83	431,07	20,35
15.67.15	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	64,00	80,38	6,01	86,39	96,74	7,23	103,97	6.191,19	462,91	6.654,10	20,35
15.67.16	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	16,00	56,36	4,93	61,29	67,83	5,93	73,76	1.085,27	94,93	1.180,20	20,35
15.67.17	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	9,14	1,60	10,74	11,00	1,93	12,93	88,00	15,40	103,40	20,35
15.67.18	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	10,18	9,39	19,57	12,25	11,30	23,55	24,50	22,60	47,10	20,35
15.67.19	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	14,15	7,10	21,25	17,03	8,54	25,57	272,47	136,72	409,19	20,35
15.68		EQUIPAMENTOS QD-11												
15.68.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	2,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	1.431,11	81,19	1.512,29	20,35
15.68.2	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	29,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	7.946,02	1.803,36	9.749,39	20,35
15.68.3	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	5,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.050,41	250,45	1.300,86	20,35
15.68.4	C13653	DOWNLIGHT LED IDEAL PARA AMBIENTES SUSCETÍVEIS AO VAPOR D'ÁGUA E À UMIDADE, IP54 NA PARTE FRONTAL, COR BRANCA - 19W/220V - REF.:EF83-E2000840-LUMICENTER.	UN	1,00	223,49	41,62	265,11	268,97	50,09	319,06	268,97	50,09	319,06	20,35
15.68.5	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	1.452,26	256,30	1.708,56	20,35
15.68.6	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	659,93	169,60	829,52	20,35
15.68.7	C13469	LUMINÁRIA HERMÉTICA A LED DE EMBUTIR, IP66, COM CORPO EM POLICARBONATO EXTRUDADO - 35W/220V - REF:LHT28-S4000840-LUMICENTER.	UN	14,00	284,04	51,67	335,71	341,84	62,18	404,03	4.785,79	870,59	5.656,38	20,35
15.68.8	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	889,77	50,87	940,64	20,35
15.68.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	297,87	361,77	659,64	20,35
15.68.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	32,34	30,00	62,34	20,35
15.68.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	309,96	305,81	615,77	20,35
15.68.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	173,97	176,24	350,21	20,35
15.68.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	36,50	34,73	71,24	20,35
15.68.14	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	180,16	146,41	326,57	20,35
15.68.15	C13645	INTERRUPTOR TIPO CAMPAINHA HOSPITALAR PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	546,32	7,98	554,30	657,50	9,60	667,10	1.314,99	19,21	1.334,20	20,35
15.68.16	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	6,09	7,88	13,97	7,33	9,48	16,81	14,66	18,97	33,63	20,35
15.68.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.439,69	1.383,42	2.823,11	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.68.18	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	86,63	79,17	165,79	20,35
15.68.19	C3106	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	4,00	41,78	21,14	62,92	50,28	25,44	75,72	201,13	101,77	302,90	20,35
15.68.20	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	98,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	954,16	1.632,33	2.586,49	20,35
15.68.21	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	27,61	34,56	62,17	20,35
15.68.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	28,57	22,67	51,25	20,35
15.69		ACESSÓRIOS QD-11												
15.69.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	4.599,78	4.749,40	9.349,17	20,35
15.69.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	21,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.159,87	890,39	3.050,26	20,35
15.69.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	2.509,77	1.532,01	4.041,77	20,35
15.69.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	216,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	3.483,41	2.797,13	6.280,54	20,35
15.69.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	17,40	8,86	26,26	20,94	10,66	31,60	83,76	42,65	126,42	20,35
15.69.6	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	193,88	111,89	305,77	20,35
15.69.7	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	1.658,74	656,26	2.314,99	20,35
15.69.8	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.827,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	7.717,77	2.990,36	10.708,13	20,35
15.69.9	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	338,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	2.875,96	992,55	3.868,51	20,35
15.69.10	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	154,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	5.719,56	635,71	6.355,27	20,35
15.69.11	C13647	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	16,00	18,56	4,22	22,78	22,34	5,08	27,42	357,39	81,26	438,65	20,35
15.70		QD-12												
15.70.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.70.2	C3389	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	1,00	92,79	46,97	139,76	111,67	56,53	168,20	111,67	56,53	168,20	20,35
15.70.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.70.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	167,38	44,91	212,30	20,35
15.70.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	53,00	10,64	63,64	20,35
15.70.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.70.7	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.70.8	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA AÇIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.70.9	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O AÇIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.70.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.70.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.70.12	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	2,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	363,24	67,83	431,07	20,35
15.70.13	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	1.671,66	216,63	1.888,29	20,35
15.70.14	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	15,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	330,54	97,48	428,02	20,35
15.70.15	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35
15.70.16	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.70.17	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	178,36	80,15	258,51	20,35
15.71		EQUIPAMENTOS QD-12												
15.71.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	39,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	10.686,03	2.425,21	13.111,24	20,35
15.71.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	2,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	420,17	100,18	520,35	20,35
15.71.3	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	792,14	139,80	931,94	20,35
15.71.4	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	1.186,36	67,83	1.254,19	20,35
15.71.5	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	329,96	84,80	414,76	20,35
15.71.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	417,01	506,48	923,49	20,35
15.71.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	185,98	183,49	369,46	20,35
15.71.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,83	32,89	66,72	40,71	39,58	80,30	122,14	118,75	240,89	20,35
15.71.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	74,56	75,53	150,09	20,35
15.71.10	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,33	28,86	59,19	36,50	34,73	71,24	36,50	34,73	71,24	20,35
15.71.11	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,50	40,84	84,34	52,35	49,15	101,50	52,35	49,15	101,50	20,35
15.71.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	994,69	955,82	1.950,51	20,35
15.71.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	606,40	554,16	1.160,56	20,35
15.71.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	671,81	1.149,29	1.821,10	20,35
15.71.15	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	193,26	241,95	435,21	20,35
15.72		ACESSÓRIOS QD-12						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.72.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	2.628,44	2.713,94	5.342,38	20,35
15.72.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	33,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	3.394,09	1.399,18	4.793,26	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.72.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	1.082,64	660,87	1.743,51	20,35
15.72.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	3.854,33	3.094,97	6.949,30	20,35
15.72.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.500,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	6.336,43	2.455,14	8.791,57	20,35
15.73		QD-GUARITA												
15.73.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
15.73.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.73.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	69,74	18,71	88,46	20,35
15.73.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	79,50	15,96	95,46	20,35
15.73.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.73.6	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	315,53	137,05	452,59	20,35
15.73.7	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	5,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	908,10	169,57	1.077,67	20,35
15.73.8	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	220,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	6.129,43	794,31	6.923,74	20,35
15.73.9	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	55,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	1.211,98	357,44	1.569,42	20,35
15.73.10	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35
15.73.11	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.73.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	653,98	293,89	947,88	20,35
15.73.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	147,10	144,49	291,59	177,03	173,89	350,93	531,10	521,68	1.052,79	20,35
15.74		EQUIPAMENTOS QD-GUARITA												
15.74.1	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	274,00	62,18	336,19	20,35
15.74.2	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	7,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	1.470,58	350,63	1.821,21	20,35
15.74.3	C13037	DOWNLIGHT LED DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-S2000840-LUMICENTER.	UN	1,00	232,45	41,62	274,07	279,75	50,09	329,84	279,75	50,09	329,84	20,35
15.74.4	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	1.779,54	101,74	1.881,29	20,35
15.74.5	C13654	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE Ø60MM, IP67 + POSTE RETO COM 3M DE ALTURA - 75W/220V - REF: LEX05-S1M840FW 4800LM-LUMICENTER.	UN	11,00	1.012,44	46,97	1.059,41	1.218,47	56,53	1.275,00	13.403,19	621,81	14.025,00	20,35
15.74.6	C13655	DUAS LUMINÁRIAS EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE Ø60MM, IP67 + POSTE RETO COM 3M DE ALTURA - 75W/220V - REF: NF032040-A (LEX05-S1M840FW 4800LM)-LUMICENTER.	UN	8,00	1.388,81	46,97	1.435,78	1.671,43	56,53	1.727,96	13.371,46	452,23	13.823,69	20,35
15.74.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	29,79	36,18	65,96	20,35
15.74.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,87	24,93	51,80	32,34	30,00	62,34	32,34	30,00	62,34	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.74.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	20,66	20,39	41,05	20,35
15.74.10	C3095	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	7,00	33,60	15,50	49,10	40,44	18,65	59,09	283,06	130,58	413,64	20,35
15.74.11	C3096	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	35,73	15,50	51,23	43,00	18,65	61,66	86,00	37,31	123,31	20,35
15.74.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	78,53	75,46	153,99	20,35
15.74.13	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	2,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	102,61	79,14	181,75	20,35
15.74.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	43,31	39,58	82,90	20,35
15.74.15	C3481	PONTO PARA MOTOR DE PORTÃO COM PLACA SAÍDA DE FIO, EM CX. 4"X4"	UN	1,00	10,27	5,01	15,28	12,36	6,03	18,39	12,36	6,03	18,39	20,35
15.74.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	48,68	83,28	131,96	20,35
15.74.17	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	27,61	34,56	62,17	20,35
15.74.18	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	28,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	799,99	634,87	1.434,86	20,35
15.74.19	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.74.20	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	26,00	92,56	92,14	184,70	111,40	110,89	222,29	2.896,29	2.883,15	5.779,45	20,35
15.75		ACESSÓRIOS QD-GUARITA												
15.75.1	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	656,15	400,52	1.056,67	20,35
15.75.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	104,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	1.677,20	1.346,76	3.023,96	20,35
15.75.3	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	29,00	6,90	3,16	10,06	8,30	3,80	12,11	240,82	110,29	351,11	20,35
15.75.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	172,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	2.045,18	919,09	2.964,27	20,35
15.75.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	172,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	2.045,18	919,09	2.964,27	20,35
15.75.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	286,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.208,15	468,11	1.676,26	20,35
15.75.7	C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	900,00	5,59	1,87	7,46	6,73	2,25	8,98	6.054,81	2.025,49	8.080,30	20,35
15.75.8	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	69,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	925,08	486,62	1.411,71	20,35
15.75.9	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,00	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	2.957,84	819,87	3.777,71	20,35
15.76		QD-13						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.76.1	C13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.623,76	375,76	2.999,52	3.157,70	452,23	3.609,92	3.157,70	452,23	3.609,92	20,35
15.76.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.76.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,72	12,83	86,55	88,72	15,44	104,16	88,72	15,44	104,16	20,35
15.76.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	259,09	33,61	292,70	20,35
15.76.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,24	4,28	16,52	14,73	5,15	19,88	14,73	5,15	19,88	20,35
15.76.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	41,85	11,23	53,07	20,35
15.76.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	306,87	82,34	389,21	20,35
15.76.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	39,75	7,98	47,73	20,35
15.76.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,80	1,64	12,44	13,00	1,97	14,97	13,00	1,97	14,97	20,35
15.76.10	C13665	RELÉ DE IMPULSO (TELERRUPTOR) MONOPOLAR 16A, BOBINA EM 220V	UN	1,00	201,78	10,55	212,33	242,84	12,70	255,54	242,84	12,70	255,54	20,35
15.76.11	C13664	PULSADOR 2NA, 22MM INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO PARA ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	28,94	10,55	39,49	34,83	12,70	47,53	34,83	12,70	47,53	20,35
15.76.12	C13666	SINALIZADOR EM LED 22MM COR VERDE INSTALADO NA PORTA DO SINÓPTICO, PARA INDICAR O ACIONAMENTO DOS TELERRUPTORES	UN	1,00	15,27	10,55	25,82	18,38	12,70	31,07	18,38	12,70	31,07	20,35
15.76.13	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.76.14	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,18	113,88	376,06	315,53	137,05	452,59	631,07	274,11	905,18	20,35
15.76.15	C13641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X25A SENS. 30MA	UN	1,00	150,91	28,18	179,09	181,62	33,91	215,53	181,62	33,91	215,53	20,35
15.76.16	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	52,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	1.931,28	214,66	2.145,94	20,35
15.76.17	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	13,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	286,47	84,49	370,95	20,35
15.76.18	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.76.19	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.76.20	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	154,58	69,47	224,04	20,35
15.77		EQUIPAMENTOS QD-13						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.77.1	C3676	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM PARA DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA ESPERA DOS CABOS DE EQUIPAMENTOS. CONFERIR ESPECIFICAÇÃO COM O FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	594,56	33,73	628,29	715,55	40,59	756,15	715,55	40,59	756,15	20,35
15.77.2	C13466	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR LEITOSO, 60X60CM, COR BRANCA. 40W/220V, 4000K, 4140 LM, REF:LHT44-E4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00	227,67	51,67	279,34	274,00	62,18	336,19	4.384,01	994,96	5.378,97	20,35
15.77.3	C13036	DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL DIFUSA - 19W/220V - 1600 LM - 4000K REF:EF75-E2000840-LUMICENTER.	UN	2,00	174,56	41,62	216,18	210,08	50,09	260,17	420,17	100,18	520,35	20,35
15.77.4	C3571	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	109,70	19,36	129,06	132,02	23,30	155,32	264,05	46,60	310,65	20,35
15.77.5	C13469	LUMINÁRIA HERMÉTICA A LED DE EMBUTIR, IP66, COM CORPO EM POLICARBONATO EXTRUDADO - 35W/220V - REF:LHT28-S4000840-LUMICENTER.	UN	18,00	284,04	51,67	335,71	341,84	62,18	404,03	6.153,16	1.119,33	7.272,49	20,35
15.77.6	C13662	LUMINÁRIA TIPO PROJETO EM ALUMÍNIO COM IP65 - 75W/220V - REF:LEX06-S1M840FWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	274,17	70,46	344,63	329,96	84,80	414,76	329,96	84,80	414,76	20,35
15.77.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	24,75	30,06	54,81	29,79	36,18	65,96	178,72	217,06	395,78	20,35
15.77.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	17,17	16,94	34,11	20,66	20,39	41,05	144,65	142,71	287,36	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.77.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	20,65	20,92	41,57	24,85	25,18	50,03	124,26	125,89	250,15	20,35
15.77.10	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	40,03	36,85	76,88	48,18	44,35	92,53	48,18	44,35	92,53	20,35
15.77.11	C3098	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,94	24,33	54,27	36,03	29,28	65,31	72,07	58,56	130,63	20,35
15.77.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	1.177,93	1.131,89	2.309,82	20,35
15.77.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	346,51	316,66	663,18	20,35
15.77.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	66,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	642,60	1.099,33	1.741,92	20,35
15.77.15	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	110,43	138,26	248,69	20,35
15.77.16	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.78		ACESSÓRIOS QD-13						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.78.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	2.792,72	2.883,56	5.676,28	20,35
15.78.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	18,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	1.851,32	763,19	2.614,51	20,35
15.78.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	820,19	500,66	1.320,84	20,35
15.78.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	116,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	1.870,72	1.502,16	3.372,88	20,35
15.78.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.815,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	7.667,08	2.970,72	10.637,80	20,35
15.78.6	C3534	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156,00	5,38	1,87	7,25	6,47	2,25	8,73	1.010,07	351,09	1.361,16	20,35
15.78.7	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	27,00	7,07	2,44	9,51	8,51	2,94	11,45	229,74	79,29	309,02	20,35
15.78.8	C13647	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	24,00	18,56	4,22	22,78	22,34	5,08	27,42	536,09	121,89	657,98	20,35
15.79		QD-AC-9						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.79.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	863,27	33,87	897,14	1.038,95	40,76	1.079,71	1.038,95	40,76	1.079,71	20,35
15.79.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.79.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	86,36	11,20	97,57	20,35
15.79.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	345,45	44,82	390,27	20,35
15.79.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	13,95	3,74	17,69	20,35
15.79.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.79.7	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.79.8	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	64,00	23,15	3,00	26,15	27,86	3,61	31,47	1.783,11	231,07	2.014,18	20,35
15.79.9	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	16,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	352,58	103,98	456,56	20,35
15.79.10	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,28	1,33	4,61	3,95	1,60	5,55	31,58	12,81	44,39	20,35
15.79.11	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.79.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	520,87	116,69	637,57	20,35
15.80		EQUIPAMENTOS QD-AC-9						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.80.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-54000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	4.745,45	271,32	5.016,77	20,35
15.80.2	C3857	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	40,63	15,50	56,13	48,90	18,65	67,55	48,90	18,65	67,55	20,35
15.80.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	4,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	205,22	158,28	363,51	20,35
15.80.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	314,28	249,41	563,70	20,35
15.81		ACESSÓRIOS QD-AC-9						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.81.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.971,33	2.035,46	4.006,79	20,35
15.81.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	24,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	1.305,85	1.017,58	2.323,43	20,35
15.81.3	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	21,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.159,87	890,39	3.050,26	20,35
15.81.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	311,67	190,25	501,92	20,35
15.81.5	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	525,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	2.217,75	859,30	3.077,05	20,35
15.81.6	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	110,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	3.022,35	684,43	3.706,78	20,35
15.82		QD-AC-10						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.82.1	C13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.113,35	375,76	1.489,11	1.339,92	452,23	1.792,14	1.339,92	452,23	1.792,14	20,35
15.82.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	111,04	42,27	153,31	133,64	50,87	184,51	133,64	50,87	184,51	20,35
15.82.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	95,93	32,10	128,03	20,35
15.82.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	172,73	22,41	195,14	20,35
15.82.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	71,76	9,31	81,07	86,36	11,20	97,57	518,18	67,23	585,41	20,35
15.82.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,59	3,11	14,70	13,95	3,74	17,69	27,90	7,49	35,38	20,35
15.82.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,01	2,21	13,22	13,25	2,66	15,91	26,50	5,32	31,82	20,35
15.82.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.82.9	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	30,86	3,43	34,29	37,14	4,13	41,27	2.228,40	247,68	2.476,08	20,35
15.82.10	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	15,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	330,54	97,48	428,02	20,35
15.82.11	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,70	1,49	5,19	4,45	1,79	6,25	35,62	14,35	49,97	20,35
15.82.12	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	16,39	33,91	50,31	20,35
15.82.13	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	488,32	109,40	597,72	20,35
15.83		EQUIPAMENTOS QD-AC-10						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.83.1	C13470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COR BRANCA - 36W/220V - REF:LCN05-S4000840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00	246,44	14,09	260,53	296,59	16,96	313,55	4.745,45	271,32	5.016,77	20,35
15.83.2	C3857	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	1,00	40,63	15,50	56,13	48,90	18,65	67,55	48,90	18,65	67,55	20,35
15.83.3	C3108	TOMADA 20A/220V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4"	UN	6,00	42,63	32,88	75,51	51,31	39,57	90,88	307,83	237,43	545,26	20,35
15.83.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	14,00	23,74	18,84	42,58	28,57	22,67	51,25	400,00	317,44	717,43	20,35
15.84		ACESSÓRIOS QD-AC-10						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.84.1	C3565	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO. DIMENSÕES: 300M (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÕES	M	30,00	288,20	14,09	302,29	346,85	16,96	363,81	10.405,46	508,72	10.914,18	20,35
15.84.2	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.642,78	1.696,21	3.338,99	20,35
15.84.3	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	57,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	3.101,38	2.416,76	5.518,14	20,35
15.84.4	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	21,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	2.159,87	890,39	3.050,26	20,35
15.84.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	508,51	310,41	818,92	20,35
15.84.6	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	935,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	3.949,71	1.530,37	5.480,08	20,35
15.84.7	C13010	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL 1KV - 3X#2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	4,00	10,07	5,17	15,24	12,12	6,22	18,34	48,48	24,89	73,37	20,35
15.84.8	C13320	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL 1KV - 5X#4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	22,83	5,17	28,00	27,48	6,22	33,70	5.495,18	1.244,42	6.739,60	20,35
15.84.9	C13322	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL 1KV - 5X#10MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	25,00	47,53	6,11	53,64	57,20	7,35	64,56	1.430,06	183,83	1.613,89	20,35
15.85		QGE-IT-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.85.1	C3894	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00	1.627,17	404,34	2.031,51	1.958,30	486,62	2.444,92	1.958,30	486,62	2.444,92	20,35
15.85.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	79,71	26,67	106,38	95,93	32,10	128,03	383,72	128,39	512,11	20,35
15.85.3	C3865	CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR - 50A - MARCA HOLEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	731,59	112,73	844,32	880,47	135,67	1.016,14	880,47	135,67	1.016,14	20,35
15.85.4	C3927	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO PARA QUADRO DE EMBUTIR BRANCO, COM PORTA E ESPELHO INTERNO EM AÇO CARBONO, FECHADURA COM CHAVE, 39 MÓDULOS, RAL 9003. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. DIMENSÕES TOTAIS: A 1200X L 600 X P 200 (MM) 1 DISJ MONOPOLAR MAG. 50A, 15 DISJ BI 20A. - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA. TENSÃO PRIMÁRIA 220V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H - COM DSI E DST - SUPRVISOR DE SURTO E ANALISADOR DE FALHAS - REFERÊNCIA: CSE MODELO COMPACTUS	UN	4,00	12.899,56	216,46	13.116,02	15.524,62	260,51	15.785,13	62.098,48	1.042,04	63.140,52	20,35
15.85.5	C3144	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM CORRENTE SECUNDÁRIA EM MA. STW2 (PARA CADA DSI)	UN	4,00	357,78	22,55	380,33	430,59	27,14	457,73	1.722,35	108,56	1.830,91	20,35
15.85.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	76,35	14,09	90,44	91,89	16,96	108,84	367,55	67,83	435,38	20,35
15.85.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	170,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	3.746,13	1.104,81	4.850,95	20,35
15.85.8	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	81,96	169,57	251,53	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.85.9	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	27,05	6,06	33,11	32,55	7,29	39,85	1.106,86	247,97	1.354,83	20,35
15.86		INFRAESTRUTURA QGE-IT-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.86.1	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	33,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	3.394,09	1.399,18	4.793,26	20,35
15.86.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	6,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	326,46	254,40	580,86	20,35
15.87		QD-IT-04-RPA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.87.1	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	99,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.181,57	643,39	2.824,96	20,35
15.87.2	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	6,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	49,18	101,74	150,92	20,35
15.87.3	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	1.765,75	698,60	2.464,35	20,35
15.88		EQUIPAMENTOS QD-IT-04-RPA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.88.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	21,75	20,90	42,65	26,18	25,15	51,33	78,53	75,46	153,99	20,35
15.88.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	389,83	356,25	746,07	20,35
15.88.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	29,21	49,97	79,18	20,35
15.88.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	124,24	155,54	279,78	20,35
15.88.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	32,81	20,03	52,83	20,35
15.88.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	193,52	155,40	348,92	20,35
15.88.7	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	172,34	99,46	271,80	20,35
15.88.8	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	299,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.263,06	489,39	1.752,45	20,35
15.89		ACESSÓRIOS QD-IT-04-RPA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.89.1	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	979,38	763,19	1.742,57	20,35
15.90		QD-IT-05-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.90.1	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	123,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.710,44	799,36	3.509,80	20,35
15.90.2	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	6,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	49,18	101,74	150,92	20,35
15.90.3	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	2.193,81	867,95	3.061,76	20,35
15.91		EQUIPAMENTOS QD-IT-05-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.91.1	C3593	INTERRUPTOR VARIÁVEL C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00	58,11	43,45	101,56	69,94	52,29	122,23	69,94	52,29	122,23	20,35
15.91.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	649,71	593,75	1.243,46	20,35
15.91.3	C3974	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE POTÊNCIOMETRO EM CX.4"X2"	UN	1,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	7,86	7,25	15,10	20,35
15.91.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	19,47	33,31	52,79	20,35
15.91.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	207,06	259,23	466,30	20,35
15.91.6	C3415	CAIXA DE PVC 4"X 4" - INSTALADA NO FORRO DE GESSO	UN	1,00	7,47	3,46	10,93	8,99	4,16	13,15	8,99	4,16	13,15	20,35
15.91.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	164,04	100,13	264,17	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.91.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	11,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	177,40	142,45	319,84	20,35
15.91.9	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	14,10	10,33	24,43	16,97	12,43	29,40	84,85	62,16	147,01	20,35
15.91.10	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	150,80	87,03	237,82	20,35
15.91.11	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	428,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.807,99	700,53	2.508,53	20,35
15.92		ACESSÓRIOS QD-IT-05-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.92.1	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	15,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	816,15	635,99	1.452,14	20,35
15.93		QD-IT-06-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.93.1	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	105,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.313,79	682,38	2.996,17	20,35
15.93.2	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	6,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	49,18	101,74	150,92	20,35
15.93.3	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	1.872,77	740,93	2.613,70	20,35
15.94		EQUIPAMENTOS QD-IT-06-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.94.1	C3593	INTERRUPTOR VARIÁVEL C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	1,00	58,11	43,45	101,56	69,94	52,29	122,23	69,94	52,29	122,23	20,35
15.94.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	649,71	593,75	1.243,46	20,35
15.94.3	C3974	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE POTÊNCIOMETRO EM CX.4"x2"	UN	1,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	7,86	7,25	15,10	20,35
15.94.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	19,47	33,31	52,79	20,35
15.94.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	207,06	259,23	466,30	20,35
15.94.6	C3415	CAIXA DE PVC 4"x4" - INSTALADA NO FORRO DE GESSO	UN	1,00	7,47	3,46	10,93	8,99	4,16	13,15	8,99	4,16	13,15	20,35
15.94.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	98,42	60,08	158,50	20,35
15.94.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	209,65	168,35	378,00	20,35
15.94.9	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	14,10	10,33	24,43	16,97	12,43	29,40	50,91	37,30	88,20	20,35
15.94.10	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	150,80	87,03	237,82	20,35
15.94.11	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	504,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	2.129,04	824,93	2.953,97	20,35
15.95		ACESSÓRIOS QD-IT-06-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.95.1	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	12,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	652,92	508,79	1.161,71	20,35
15.96		QD-IT-07-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.96.1	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	114,00	18,31	5,40	23,71	22,04	6,50	28,53	2.512,11	740,87	3.252,99	20,35
15.96.2	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	6,00	6,81	14,09	20,90	8,20	16,96	25,15	49,18	101,74	150,92	20,35
15.96.3	C3065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	44,46	17,59	62,05	53,51	21,17	74,68	2.033,29	804,44	2.837,73	20,35
15.97		EQUIPAMENTOS QD-IT-07-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.97.1	C3593	INTERRUPTOR VARIÁVEL C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"x2"	UN	1,00	58,11	43,45	101,56	69,94	52,29	122,23	69,94	52,29	122,23	20,35
15.97.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	35,99	32,89	68,88	43,31	39,58	82,90	649,71	593,75	1.243,46	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.97.3	C3974	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE POTÊNCIOMETRO EM CX.4"X2"	UN	1,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	7,86	7,25	15,10	20,35
15.97.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	19,47	33,31	52,79	20,35
15.97.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	207,06	259,23	466,30	20,35
15.97.6	C3415	CAIXA DE PVC 4"X 4" - INSTALADA NO FORRO DE GESSO	UN	1,00	7,47	3,46	10,93	8,99	4,16	13,15	8,99	4,16	13,15	20,35
15.97.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	98,42	60,08	158,50	20,35
15.97.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	209,65	168,35	378,00	20,35
15.97.9	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	14,10	10,33	24,43	16,97	12,43	29,40	50,91	37,30	88,20	20,35
15.97.10	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	150,80	87,03	237,82	20,35
15.97.11	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	358,00	3,51	1,36	4,87	4,22	1,64	5,86	1.512,29	585,96	2.098,25	20,35
15.98		ACESSÓRIOS QD-IT-07-CC						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.98.1	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	9,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	489,69	381,59	871,29	20,35
15.99		CABEAMENTO ESTRUTURADO												
15.99.1		ENTRADA TELEFÔNICA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.1.1	C13663	POSTE PARA ENTRADA TELEFÔNICA TIPO D200 A SER INSTALADO NA CALÇADA EXTERNA	UN	1,00	1.255,39	295,72	1.551,11	1.510,86	355,90	1.866,76	1.510,86	355,90	1.866,76	20,35
15.99.1.2	C3858	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO DE Ø3", COM CONEXÕES	M	12,00	150,76	32,12	182,88	181,44	38,66	220,10	2.177,28	463,88	2.641,15	20,35
15.99.1.3	C13649	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø3"	M	1,00	27,62	7,18	34,80	33,24	8,64	41,88	33,24	8,64	41,88	20,35
15.99.1.4	C13650	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 (60X35X50)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R1	UN	2,00	709,48	294,48	1.003,96	853,86	354,41	1.208,27	1.707,72	708,81	2.416,53	20,35
15.99.1.5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	14,15	7,10	21,25	17,03	8,54	25,57	1.192,07	598,14	1.790,21	20,35
15.99.1.6	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,00	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	348,58	183,37	531,95	20,35
15.99.1.7	C3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,00	351,10	97,32	448,42	422,55	117,12	539,67	2.112,74	585,62	2.698,37	20,35
15.99.2		RACK "A" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.2.1	C3026	CABO ÓPTICO MULTIMODO (50MM/125MM), PARA USO INTERNO COMPOSTO DE 12 FIBRAS	M	80,00	22,99	4,70	27,69	27,67	5,66	33,32	2.213,48	452,52	2.665,99	20,35
15.99.2.2	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	244,45	55,04	299,49	294,20	66,24	360,44	294,20	66,24	360,44	20,35
15.99.2.3	C3199	RACK PADRAO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 1000MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, COM PORTAS, PARA A ORGANIZAÇÃO E GUIA DE CABOS FRONTAIS MONTADOS COM CHAPA 1,5MM, POSSUINDO RASGOS PARA CONDUÇÃO E AMARRAÇÃO DE CABOS E PORTAS	UN	1,00	3.253,02	360,90	3.613,92	3.915,01	434,34	4.349,35	3.915,01	434,34	4.349,35	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.99.2.4	C3204	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	501,30	117,43	618,73	603,31	141,33	744,64	603,31	141,33	744,64	20,35
15.99.2.5	C3358	PATCH PANEL CAT. 6 - 24 PORTAS. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00	1.057,03	37,58	1.094,61	1.272,14	45,23	1.317,36	5.088,54	180,91	5.269,45	20,35
15.99.2.6	C3180	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.470,47	33,24	2.503,71	2.973,21	40,00	3.013,21	5.946,42	80,01	6.026,43	20,35
15.99.2.7	C3975	SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W AC OR 650W DC POWER MODULE IS CONFIGURED BY DEFAULT; FORWARDING PERFORMANCE: 132 MPPS; SWITCHING CAPACITY: 336GBPS. O SWITCH DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS: MÚLTIPLAS VLAN'S, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E PORTA CONSOLE, QOS. MODELO: S5720-52X-PWR-SI-AC.	UN	3,00	527,86	33,24	561,10	635,28	40,00	675,28	1.905,84	120,01	2.025,85	20,35
15.99.2.8	C3206	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.	UN	14,00	36,98	7,39	44,37	44,51	8,89	53,40	623,08	124,51	747,59	20,35
15.99.2.9	C3201	BANDEJA 900MM FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,07	9,39	118,46	131,27	11,30	142,57	262,53	22,60	285,13	20,35
15.99.2.10	C3202	BANDEJA 900MM MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,09	9,39	170,48	193,87	11,30	205,17	387,74	22,60	410,35	20,35
15.99.2.11	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,39	3,61	34,00	36,57	4,34	40,92	36,57	4,34	40,92	20,35
15.99.2.12	C3178	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP S3020, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNA A , A SEGURANÇA É EM ALTA DEFINIÇÃO, COM RESOLUÇÃO DE 720P (HD) E TECNOLOGIA DE VTRUNCARURA PROGRESSIVA QUE OFERECE MAIS NITIDEZ E DETALHES PARA AS IMAGENS. CÂMERA BULLET COM IR INTELIGENTE DE 20 METROS, QUE GARANTE IMAGENS MAIS NÍTIDAS E ILUMINAÇÃO UNIFORME NO MODO NOITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.141,55	265,92	1.407,47	1.373,86	320,03	1.693,89	21.981,69	5.120,56	27.102,24	20,35
15.99.2.13	C3973	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - TELEFONIA	UN	26,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	863,63	178,98	1.042,62	20,35
15.99.2.14	C3972	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - REDE	UN	37,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	1.229,01	254,71	1.483,72	20,35
15.99.2.15	C3194	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - CFTV	UN	16,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	531,47	110,14	641,61	20,35
15.99.2.16	C13187	TOMADA FÊMEA MODULAR TIPO RJ 45 CAT. 6	UN	79,00	18,63	9,68	28,31	22,42	11,65	34,07	1.771,28	920,34	2.691,62	20,35
15.99.2.17	C3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	CJ	2,00	963,62	187,88	1.151,50	1.159,72	226,11	1.385,83	2.319,43	452,23	2.771,66	20,35
15.99.2.18	C3409	PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	26,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	204,33	188,37	392,70	20,35
15.99.2.19	C3410	PLACA 4X4" PARA 1 TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	10,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	78,59	72,45	151,04	20,35
15.99.2.20	C13643	PLACA 4X4" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	16,00	10,92	7,05	17,97	13,14	8,48	21,63	210,28	135,75	346,03	20,35
15.99.2.21	C13644	PLACA EM LATÃO PARA 1 (UMA) TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 EM CAIXA 4X4" ALTA.	UN	1,00	13,21	1,63	14,84	15,90	1,96	17,86	15,90	1,96	17,86	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.99.2.22	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4"x4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	24,28	17,52	41,80	29,22	21,09	50,31	29,22	21,09	50,31	20,35
15.99.2.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	253,14	433,07	686,21	20,35
15.99.2.24	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	372,71	466,62	839,33	20,35
15.99.2.25	C13639	CAIXA DE PISO ALUMÍNIO 4X4" ALTA	UN	1,00	51,52	41,65	93,17	62,00	50,13	112,13	62,00	50,13	112,13	20,35
15.99.2.26	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	5,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	302,02	353,29	655,31	20,35
15.99.2.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.900,00	8,59	0,19	8,78	10,34	0,23	10,57	29.980,39	663,13	30.643,52	20,35
15.99.2.28	C3014	CABO COAXIAL RGC-59 75OHMS	M	50,00	2,23	3,99	6,22	2,68	4,80	7,49	134,19	240,10	374,29	20,35
15.99.2.29	C3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN	79,00	8,87	30,00	38,87	10,68	36,11	46,78	843,33	2.852,30	3.695,62	20,35
15.99.3		ACESSÓRIOS RACK "A" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.3.1	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,40	8,86	26,26	20,94	10,66	31,60	1.256,45	639,78	1.896,23	20,35
15.99.3.2	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	2.369,69	1.367,54	3.737,23	20,35
15.99.3.3	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,00	5,41	7,04	12,45	6,51	8,47	14,98	32,55	42,36	74,92	20,35
15.99.3.4	C13186	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	23,28	20,12	43,40	28,02	24,21	52,23	280,17	242,14	522,32	20,35
15.99.3.5	C3063	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	17,07	5,26	22,33	20,54	6,33	26,87	410,87	126,61	537,48	20,35
15.99.3.6	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	2.135,61	2.205,08	4.340,69	20,35
15.99.3.7	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	63,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	6.479,62	2.671,16	9.150,78	20,35
15.99.4		RACK "C" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.4.1	C3026	CABO ÓPTICO MULTIMODO (50MM/125MM), PARA USO INTERNO COMPOSTO DE 12 FIBRAS	M	99,00	22,99	4,70	27,69	27,67	5,66	33,32	2.739,18	559,99	3.299,17	20,35
15.99.4.2	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	244,45	55,04	299,49	294,20	66,24	360,44	294,20	66,24	360,44	20,35
15.99.4.3	C3199	RACK PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 1000MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, COM PORTAS, PARA A ORGANIZAÇÃO E GUIA DE CABOS FRONTAIS MONTADOS COM CHAPA 1,5MM, POSSUINDO RASGOS PARA CONDUÇÃO E AMARRAÇÃO DE CABOS E PORTAS	UN	1,00	3.253,02	360,90	3.613,92	3.915,01	434,34	4.349,35	3.915,01	434,34	4.349,35	20,35
15.99.4.4	C3204	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	501,30	117,43	618,73	603,31	141,33	744,64	603,31	141,33	744,64	20,35
15.99.4.5	C3358	PATCH PANEL CAT. 6 - 24 PORTAS. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6,00	1.057,03	37,58	1.094,61	1.272,14	45,23	1.317,36	7.632,81	271,37	7.904,18	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.99.4.6	C3180	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.470,47	33,24	2.503,71	2.973,21	40,00	3.013,21	11.892,84	160,02	12.052,86	20,35
15.99.4.7	C3975	SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W AC OR 650W DC POWER MODULE IS CONFIGURED BY DEFAULT; FORWARDING PERFORMANCE: 132 MPPS; SWITCHING CAPACITY: 336GBPS. O SWITCH DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS: MÚLTIPLAS VLAN'S, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E PORTA CONSOLE, QOS. MODELO: S5720-52X-PWR-SI-AC.	UN	4,00	527,86	33,24	561,10	635,28	40,00	675,28	2.541,12	160,02	2.701,14	20,35
15.99.4.8	C3206	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.	UN	19,00	36,98	7,39	44,37	44,51	8,89	53,40	845,60	168,98	1.014,59	20,35
15.99.4.9	C3201	BANDEJA 900MM FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,07	9,39	118,46	131,27	11,30	142,57	262,53	22,60	285,13	20,35
15.99.4.10	C3202	BANDEJA 900MM MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,09	9,39	170,48	193,87	11,30	205,17	387,74	22,60	410,35	20,35
15.99.4.11	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,39	3,61	34,00	36,57	4,34	40,92	36,57	4,34	40,92	20,35
15.99.4.12	C3178	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP S3020, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNA A , A SEGURANÇA É EM ALTA DEFINIÇÃO, COM RESOLUÇÃO DE 720P (HD) E TECNOLOGIA DE VTRUNCARURA PROGRESSIVA QUE OFERECE MAIS NITIDEZ E DETALHES PARA AS IMAGENS. CÂMERA BULLET COM IR INTELIGENTE DE 20 METROS, QUE GARANTE IMAGENS MAIS NÍTIDAS E ILUMINAÇÃO UNIFORME NO MODO NOITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	1.141,55	265,92	1.407,47	1.373,86	320,03	1.693,89	34.346,39	8.000,87	42.347,25	20,35
15.99.4.13	C3973	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - TELEFONIA	UN	29,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	963,28	199,64	1.162,92	20,35
15.99.4.14	C3972	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - REDE	UN	81,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	2.690,54	557,61	3.248,15	20,35
15.99.4.15	C3194	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - CFTV	UN	25,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	830,42	172,10	1.002,52	20,35
15.99.4.16	C13187	TOMADA FÊMEA MODULAR TIPO RJ 45 CAT. 6	UN	135,00	18,63	9,68	28,31	22,42	11,65	34,07	3.026,86	1.572,73	4.599,60	20,35
15.99.4.17	C3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	CJ	4,00	963,62	187,88	1.151,50	1.159,72	226,11	1.385,83	4.638,87	904,45	5.543,32	20,35
15.99.4.18	C3412	atualizei a tabela si	UN	1,00	10,92	7,05	17,97	13,14	8,48	21,63	13,14	8,48	21,63	20,35
15.99.4.19	C3409	PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	27,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	212,19	195,62	407,81	20,35
15.99.4.20	C3410	PLACA 4X4" PARA 1 TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	51,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	400,80	369,50	770,30	20,35
15.99.4.21	C13643	PLACA 4X4" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	25,00	10,92	7,05	17,97	13,14	8,48	21,63	328,56	212,12	540,67	20,35
15.99.4.22	C13644	PLACA EM LATÃO PARA 1 (UMA) TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6 EM CAIXA 4X4" ALTA.	UN	1,00	13,21	1,63	14,84	15,90	1,96	17,86	15,90	1,96	17,86	20,35
15.99.4.23	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4"x4" PARA ANTENA DE TV	UN	18,00	24,28	17,52	41,80	29,22	21,09	50,31	525,98	379,54	905,51	20,35
15.99.4.24	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	76,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	739,96	1.265,89	2.005,85	20,35
15.99.4.25	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	634,99	794,98	1.429,97	20,35
15.99.4.26	C13639	CAIXA DE PISO ALUMÍNIO 4X4" ALTA	UN	1,00	51,52	41,65	93,17	62,00	50,13	112,13	62,00	50,13	112,13	20,35
15.99.4.27	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.99.4.28	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	5.200,00	8,59	0,19	8,78	10,34	0,23	10,57	53.757,94	1.189,06	54.947,00	20,35
15.99.4.29	C3014	CABO COAXIAL RGC-59 75OHMS	M	900,00	2,23	3,99	6,22	2,68	4,80	7,49	2.415,42	4.321,77	6.737,19	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
DATA: 29/04/2024				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.99.4.30	C3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN	135,00	8,87	30,00	38,87	10,68	36,11	46,78	1.441,13	4.874,18	6.315,31	20,35
15.99.5		ACESSÓRIOS RACK "C" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.5.1	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	17,40	8,86	26,26	20,94	10,66	31,60	2.512,91	1.279,56	3.792,47	20,35
15.99.5.2	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	4.739,38	2.735,07	7.474,46	20,35
15.99.5.3	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	4.271,22	4.410,15	8.681,38	20,35
15.99.5.4	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	87,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	4.733,69	3.688,74	8.422,43	20,35
15.99.5.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	51,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	5.245,41	2.162,36	7.407,77	20,35
15.99.6		RACK "D" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.6.1	C13650	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 (60X35X50)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R1	UN	1,00	709,48	294,48	1.003,96	853,86	354,41	1.208,27	853,86	354,41	1.208,27	20,35
15.99.6.2	C3026	CABO ÓPTICO MULTIMODO (50MM/125MM), PARA USO INTERNO COMPOSTO DE 12 FIBRAS	M	138,00	22,99	4,70	27,69	27,67	5,66	33,32	3.818,25	780,59	4.598,84	20,35
15.99.6.3	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	1,00	244,45	55,04	299,49	294,20	66,24	360,44	294,20	66,24	360,44	20,35
15.99.6.4	C3199	RACK PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 1000MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, COM PORTAS, PARA A ORGANIZAÇÃO E GUIA DE CABOS FRONTAIS MONTADOS COM CHAPA 1,5MM, POSSUINDO RASGOS PARA CONDUÇÃO E AMARRAÇÃO DE CABOS E PORTAS	UN	1,00	3.253,02	360,90	3.613,92	3.915,01	434,34	4.349,35	3.915,01	434,34	4.349,35	20,35
15.99.6.5	C3204	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TALS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	501,30	117,43	618,73	603,31	141,33	744,64	603,31	141,33	744,64	20,35
15.99.6.6	C3358	PATCH PANEL CAT. 6 - 24 PORTAS. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	3,00	1.057,03	37,58	1.094,61	1.272,14	45,23	1.317,36	3.816,41	135,68	3.952,09	20,35
15.99.6.7	C3180	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.470,47	33,24	2.503,71	2.973,21	40,00	3.013,21	2.973,21	40,00	3.013,21	20,35
15.99.6.8	C3975	SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W AC OR 650W DC POWER MODULE IS CONFIGURED BY DEFAULT; FORWARDING PERFORMANCE: 132 MPPS; SWITCHING CAPACITY: 336GBPS. O SWITCH DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS: MÚLTIPLAS VLAN'S, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E PORTA CONSOLE, QOS. MODELO: S5720-S2X-PWR-SI-AC.	UN	2,00	527,86	33,24	561,10	635,28	40,00	675,28	1.270,56	80,01	1.350,57	20,35
15.99.6.9	C3206	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI, COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.	UN	11,00	36,98	7,39	44,37	44,51	8,89	53,40	489,56	97,83	587,39	20,35
15.99.6.10	C3201	BANDEJA 900MM FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,07	9,39	118,46	131,27	11,30	142,57	262,53	22,60	285,13	20,35
15.99.6.11	C3202	BANDEJA 900MM MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,09	9,39	170,48	193,87	11,30	205,17	387,74	22,60	410,35	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.99.6.12	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,39	3,61	34,00	36,57	4,34	40,92	36,57	4,34	40,92	20,35
15.99.6.13	C3178	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP S3020, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNA A , A SEGURANÇA É EM ALTA DEFINIÇÃO, COM RESOLUÇÃO DE 720P (HD) E TECNOLOGIA DE VTRUNCARURA PROGRESSIVA QUE OFERECE MAIS NITIDEZ E DETALHES PARA AS IMAGENS. CÂMERA BULLET COM IR INTELIGENTE DE 20 METROS, QUE GARANTE IMAGENS MAIS NÍTIDAS E ILUMINAÇÃO UNIFORME NO MODO NOITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	1.141,55	265,92	1.407,47	1.373,86	320,03	1.693,89	28.850,96	6.720,73	35.571,69	20,35
15.99.6.14	C3973	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - TELEFONIA	UN	12,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	398,60	82,61	481,21	20,35
15.99.6.15	C3972	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - REDE	UN	23,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	763,98	158,33	922,31	20,35
15.99.6.16	C3194	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - CFTV	UN	21,00	27,60	5,72	33,32	33,22	6,88	40,10	697,55	144,56	842,11	20,35
15.99.6.17	C13187	TOMADA FÊMEA MODULAR TIPO RJ 45 CAT. 6	UN	56,00	18,63	9,68	28,31	22,42	11,65	34,07	1.255,59	652,39	1.907,98	20,35
15.99.6.18	C3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	CJ	2,00	963,62	187,88	1.151,50	1.159,72	226,11	1.385,83	2.319,43	452,23	2.771,66	20,35
15.99.6.19	C3409	PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	94,31	86,94	181,25	20,35
15.99.6.20	C3410	PLACA 4X4" PARA 1 TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	6,53	6,02	12,55	7,86	7,25	15,10	86,45	79,70	166,14	20,35
15.99.6.21	C13643	PLACA 4X4" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	21,00	10,92	7,05	17,97	13,14	8,48	21,63	275,99	178,18	454,16	20,35
15.99.6.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	311,56	533,01	844,57	20,35
15.99.6.23	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	11,47	14,36	25,83	13,80	17,28	31,09	165,65	207,39	373,04	20,35
15.99.6.24	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	2,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	120,81	141,31	262,12	20,35
15.99.6.25	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.300,00	8,59	0,19	8,78	10,34	0,23	10,57	23.777,55	525,93	24.303,48	20,35
15.99.6.26	C3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN	56,00	8,87	30,00	38,87	10,68	36,11	46,78	597,80	2.021,88	2.619,68	20,35
15.99.7		ACESSÓRIOS RACK "D" (FASE 1)						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.99.7.1	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,40	8,86	26,26	20,94	10,66	31,60	1.256,45	639,78	1.896,23	20,35
15.99.7.2	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	17,90	10,33	28,23	21,54	12,43	33,97	1.938,84	1.118,89	3.057,73	20,35
15.99.7.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	25,00	9,88	4,44	14,32	11,89	5,34	17,23	297,26	133,59	430,85	20,35
15.99.7.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	22,75	23,49	46,24	27,38	28,27	55,65	1.971,33	2.035,46	4.006,79	20,35
15.99.7.5	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	979,38	763,19	1.742,57	20,35
15.99.7.6	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	45,00	85,46	35,23	120,69	102,85	42,40	145,25	4.628,30	1.907,97	6.536,27	20,35
15.100		CHAMADA DE ENFERMAGEM												
15.100.1		CENTRAL 2 - FASE 1												
15.100.1.1	C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 20 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.252,75	70,46	1.323,21	1.507,68	84,80	1.592,48	1.507,68	84,80	1.592,48	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.100.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.100.1.3	C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V - 5A	UN	1,00	64,85	26,60	91,45	78,05	32,01	110,06	78,05	32,01	110,06	20,35
15.100.1.4	C13657	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM LED E DESCONEXÃO, EM CX. 4"X2"	UN	3,00	551,58	70,46	622,04	663,83	84,80	748,63	1.991,48	254,40	2.245,88	20,35
15.100.1.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	29,21	49,97	79,18	20,35
15.100.1.6	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	979,38	763,19	1.742,57	20,35
15.100.1.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	164,04	100,13	264,17	20,35
15.100.1.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	161,27	129,50	290,77	20,35
15.100.1.9	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	140,00	1,89	1,41	3,30	2,27	1,70	3,97	318,45	237,57	556,02	20,35
15.100.2		CENTRAL 4 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.100.2.1	C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 20 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.252,75	70,46	1.323,21	1.507,68	84,80	1.592,48	1.507,68	84,80	1.592,48	20,35
15.100.2.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.100.2.3	C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V - 5A	UN	1,00	64,85	26,60	91,45	78,05	32,01	110,06	78,05	32,01	110,06	20,35
15.100.2.4	C3366	SINALEIRO DE PORTA SD001 SUPREMO EM CX. 4"X2"	UN	9,00	577,44	46,97	624,41	694,95	56,53	751,48	6.254,54	508,76	6.763,30	20,35
15.100.2.5	C13657	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM LED E DESCONEXÃO, EM CX. 4"X2"	UN	23,00	551,58	70,46	622,04	663,83	84,80	748,63	15.268,01	1.950,37	17.218,38	20,35
15.100.2.6	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO COMPOSTA POR ESPELHO PLÁSTICO ABS, EM CX. 4"X2"	UN	18,00	551,50	23,49	574,99	663,73	28,27	692,00	11.947,14	508,86	12.456,01	20,35
15.100.2.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	486,82	832,82	1.319,64	20,35
15.100.2.8	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	141,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	7.671,84	5.978,30	13.650,15	20,35
15.100.2.9	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	820,19	500,66	1.320,84	20,35
15.100.2.10	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	120,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	1.935,23	1.553,96	3.489,19	20,35
15.100.2.11	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.356,00	1,89	1,41	3,30	2,27	1,70	3,97	3.084,38	2.301,04	5.385,42	20,35
15.100.3		CENTRAL 5 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.100.3.1	C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 20 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.252,75	70,46	1.323,21	1.507,68	84,80	1.592,48	1.507,68	84,80	1.592,48	20,35
15.100.3.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.100.3.3	C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V - 5A	UN	1,00	64,85	26,60	91,45	78,05	32,01	110,06	78,05	32,01	110,06	20,35
15.100.3.4	C3366	SINALEIRO DE PORTA SD001 SUPREMO EM CX. 4"X2"	UN	5,00	577,44	46,97	624,41	694,95	56,53	751,48	3.474,75	282,64	3.757,39	20,35
15.100.3.5	C13657	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM LED E DESCONEXÃO, EM CX. 4"X2"	UN	18,00	551,58	70,46	622,04	663,83	84,80	748,63	11.948,88	1.526,37	13.475,25	20,35
15.100.3.6	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO COMPOSTA POR ESPELHO PLÁSTICO ABS, EM CX. 4"X2"	UN	12,00	551,50	23,49	574,99	663,73	28,27	692,00	7.964,76	339,24	8.304,01	20,35
15.100.3.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	35,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	340,77	582,98	923,75	20,35
15.100.3.8	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	96,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	5.223,38	4.070,33	9.293,72	20,35
15.100.3.9	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	820,19	500,66	1.320,84	20,35
15.100.3.10	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	1.451,42	1.165,47	2.616,89	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.100.3.11	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	916,00	1,89	1,41	3,30	2,27	1,70	3,97	2.083,55	1.554,39	3.637,94	20,35
15.100.4		CENTRAL 6 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.100.4.1	C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 20 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.252,75	70,46	1.323,21	1.507,68	84,80	1.592,48	1.507,68	84,80	1.592,48	20,35
15.100.4.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	50,19	58,71	108,90	60,40	70,66	131,06	60,40	70,66	131,06	20,35
15.100.4.3	C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V - 5A	UN	1,00	64,85	26,60	91,45	78,05	32,01	110,06	78,05	32,01	110,06	20,35
15.100.4.4	C3366	SINALEIRO DE PORTA SD001 SUPREMO EM CX. 4"X2"	UN	4,00	577,44	46,97	624,41	694,95	56,53	751,48	2.779,80	226,11	3.005,91	20,35
15.100.4.5	C13657	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM LED E DESCONEXÃO, EM CX. 4"X2"	UN	7,00	551,58	70,46	622,04	663,83	84,80	748,63	4.646,79	593,59	5.240,38	20,35
15.100.4.6	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO COMPOSTA POR ESPELHO PLÁSTICO ABS, EM CX. 4"X2"	UN	7,00	551,50	23,49	574,99	663,73	28,27	692,00	4.646,11	197,89	4.844,00	20,35
15.100.4.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	8,09	13,84	21,93	9,74	16,66	26,39	175,25	299,82	475,07	20,35
15.100.4.8	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	42,00	45,21	35,23	80,44	54,41	42,40	96,81	2.285,23	1.780,77	4.066,00	20,35
15.100.4.9	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	656,15	400,52	1.056,67	20,35
15.100.4.10	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	45,00	13,40	10,76	24,16	16,13	12,95	29,08	725,71	582,73	1.308,45	20,35
15.100.4.11	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	525,00	1,89	1,41	3,30	2,27	1,70	3,97	1.194,17	890,89	2.085,06	20,35
15.101		CENTRAL"A" (MASTER)												
15.101.1		EQUIPAMENTOS SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO												
15.101.1.1	C3609	PAINEL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO MODELO MEGA PARA LAÇOS DE ATÉ 5 LAÇOS DE 125 ENDEREÇOS, FÁB. SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.230,03	80,64	1.310,67	1.480,34	97,05	1.577,39	1.480,34	97,05	1.577,39	20,35
15.101.1.2	C3273	FONTE AUXILIAR DE 5AH - MODELO MEGA- FÁB. SULETRON (O DIMENSIONAMENTO DA FONTE AUXILIAR DEVERA SER AFERIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.)	UN	1,00	1.555,40	2,35	1.557,75	1.871,92	2,83	1.874,75	1.871,92	2,83	1.874,75	20,35
15.101.1.3	C3349	PLACA PARA LOOP - MÓDULO LAÇO P/ 125 ENDEREÇOS	UN	3,00	5.778,64	80,64	5.859,28	6.954,59	97,05	7.051,64	20.863,78	291,15	21.154,93	20,35
15.101.2		LAÇO 1 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.101.2.1	C3272	MÓDULO DE ISOLAMENTO DE LINHA - MODELO MEGA - REF.: SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00	198,83	23,49	222,32	239,29	28,27	267,56	1.196,46	141,35	1.337,81	20,35
15.101.2.2	C3219	DETECTOR NO FORRO PONTUAL CONVENCIONAL ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE + MÓDULO ENDEREÇÁVEL - REF. SULETRON	UN	69,00	246,60	23,49	270,09	296,78	28,27	325,05	20.478,03	1.950,64	22.428,68	20,35
15.101.2.3	C3224	INDICADOR ÁUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL 24V - ALTURA ENTRE 2,20M E 3,50M DO PISO ACABADO - MODELO MEGA - FÁB. SULETRON - CÓD. FA126AV20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	224,34	87,30	311,64	269,99	105,07	375,06	1.079,97	420,26	1.500,23	20,35
15.101.2.4	C3220	DETECTOR ENDEREÇÁVEL DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO DE FUMAÇA FÁB. SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	13,00	87,52	23,49	111,01	105,33	28,27	133,60	1.369,29	367,51	1.736,81	20,35
15.101.2.5	C3353	PONTO P/ ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APERTE AQUI CLASSE A/B	UN	4,00	158,89	23,49	182,38	191,22	28,27	219,49	764,90	113,08	877,98	20,35
15.101.2.6	C13642	MODULO SUPERVISOR DE CONTATO SECO - DAMPERS FÁB. SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	3,00	201,05	32,88	233,93	241,96	39,57	281,53	725,89	118,71	844,60	20,35
15.101.2.7	C3351	MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA ACIONAMENTO DA CENTRAL DE ELETROIMÃ - REF. SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	216,41	32,88	249,29	260,45	39,57	300,02	260,45	39,57	300,02	20,35
15.101.3		INFRAESTRUTURA LAÇO 1 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.101.3.1	C13656	ELETRODUTO DE FG PINTADO NA COR VERMELHA COM FITAS VERMELHAS DE IDENTIFICAÇÃO A CADA 1(UM) METRO - Ø3/4". NBR 17240	M	515,00	44,52	15,37	59,89	53,58	18,50	72,08	27.593,61	9.526,36	37.119,97	20,35
15.101.3.2	C13136	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4"	UN	515,00	3,23	1,13	4,36	3,89	1,36	5,25	2.001,96	700,38	2.702,34	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.101.3.3	C3930	CABO BLINDADO COM 4, SENDO 2 VIAS 1,5MM2 E 2 VIAS 0,75MM² ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	750,00	24,28	9,39	33,67	29,22	11,30	40,52	21.915,74	8.475,65	30.391,38	20,35
15.101.3.4	C3044	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"x4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	UN	118,00	50,80	23,49	74,29	61,14	28,27	89,41	7.214,26	3.335,89	10.550,15	20,35
15.101.4		LAÇO 2 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.101.4.1	C3272	MÓDULO DE ISOLAMENTO DE LINHA - MODELO MEGA - REF.: SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	198,83	23,49	222,32	239,29	28,27	267,56	957,17	113,08	1.070,25	20,35
15.101.4.2	C3219	DETECTOR NO FORRO PONTUAL CONVENCIONAL ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE + MÓDULO ENDEREÇÁVEL - REF. SULETRON	UN	68,00	246,60	23,49	270,09	296,78	28,27	325,05	20.181,25	1.922,37	22.103,63	20,35
15.101.4.3	C3224	INDICADOR ÁUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL 24V - ALTURA ENTRE 2,20M E 3,50M DO PISO ACABADO - MODELO MEGA - FÁB. SULETRON - CÓD. FA126AV20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	224,34	87,30	311,64	269,99	105,07	375,06	1.079,97	420,26	1.500,23	20,35
15.101.4.4	C3353	PONTO P/ ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APORTE AQUI CLASSE A/B	UN	4,00	158,89	23,49	182,38	191,22	28,27	219,49	764,90	113,08	877,98	20,35
15.101.4.5	C3351	MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA ACIONAMENTO DA CENTRAL DE ELETROIMÃ - REF. SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	216,41	32,88	249,29	260,45	39,57	300,02	260,45	39,57	300,02	20,35
15.101.5		INFRAESTRUTURA LAÇO 2 - FASE 1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.101.5.1	C13656	ELETRODUTO DE FG PINTADO NA COR VERMELHA COM FITAS VERMELHAS DE IDENTIFICAÇÃO A CADA 1 (UM) METRO - Ø3/4". NBR 17240	M	390,00	44,52	15,37	59,89	53,58	18,50	72,08	20.896,13	7.214,14	28.110,27	20,35
15.101.5.2	C13136	ABRACADEIRA TIPO D 3/4"	UN	390,00	3,23	1,13	4,36	3,89	1,36	5,25	1.516,05	530,38	2.046,43	20,35
15.101.5.3	C3930	CABO BLINDADO COM 4, SENDO 2 VIAS 1,5MM2 E 2 VIAS 0,75MM² ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	672,00	24,28	9,39	33,67	29,22	11,30	40,52	19.636,50	7.594,18	27.230,68	20,35
15.101.5.4	C3044	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"x4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	UN	103,00	50,80	23,49	74,29	61,14	28,27	89,41	6.297,19	2.911,83	9.209,03	20,35
15.102		SONORIZAÇÃO												
15102.1	C3604	CENTRAL DE SONORIZAÇÃO: ESTAÇÃO DE CHAMADAS P/ O SISTEMA DIGITAL BLUELINE, REFERÊNCIA: SPS8 - WORKPRO OU SIMILAR	UN	1,00	8.139,16	56,95	8.196,11	9.795,48	68,54	9.864,02	9.795,48	68,54	9.864,02	20,35
15102.2	C3376	MICROFONE PARA ESTAÇÃO DE CHAMADAS DO SISTEMA DIGITAL BLUELINE, REFERÊNCIA: SPS8 - WORKPRO OU SIMILAR	UN	1,00	1.368,94	26,36	1.395,30	1.647,52	31,72	1.679,24	1.647,52	31,72	1.679,24	20,35
15.102.1		RACK "A"						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.102.1.1	C3374	CAIXA DE SOM EMBUTIDA NO TETO FULL RANGE 6 30/50/80 WRMS SENSIBILIDADE 90DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 100HZ A 15KHZ ALTO FALANTE FULL RANGE DE 6" COM CONE DE PAPEL SISTEMA DE FIXAÇÃO 4 HASTES	UN	23,00	1.054,30	36,16	1.090,46	1.268,85	43,52	1.312,37	29.183,55	1.000,93	30.184,48	20,35
15.102.1.2	C3605	AUDIO OVER IP - TRANSMISSOR DE ÁUDIO VIA IP, REFERÊNCIA: BLR2 LITE - WORKPRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	4.937,58	56,95	4.994,53	5.942,38	68,54	6.010,92	5.942,38	68,54	6.010,92	20,35
15.102.1.3	C3373	AMPLIFICADOR DE SOM COM 3 ENTRADAS LINE E ENTRADA DE MICROFONE MODELO PA 200MX - WORKPRO OU SIMILAR	UN	2,00	4.778,33	0,00	4.778,33	5.750,72	0,00	5.750,72	11.501,44	0,00	11.501,44	20,35
15.102.1.4	C3375	FIO PARA SOM 2X2,5MM²	M	136,00	5,49	1,87	7,36	6,61	2,25	8,86	898,58	306,07	1.204,66	20,35
15.102.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	2.230,90	1.361,78	3.592,69	20,35
15.102.1.6	C3589	CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4" COM 3 UNIDUT'S	UN	38,00	36,49	26,85	63,34	43,92	32,31	76,23	1.668,80	1.227,93	2.896,73	20,35
15.102.2		RACK "D"						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.102.2.1	C3374	CAIXA DE SOM EMBUTIDA NO TETO FULL RANGE 6 30/50/80 WRMS SENSIBILIDADE 90DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 100HZ A 15KHZ ALTO FALANTE FULL RANGE DE 6" COM CONE DE PAPEL SISTEMA DE FIXAÇÃO 4 HASTES	UN	21,00	1.054,30	36,16	1.090,46	1.268,85	43,52	1.312,37	26.645,85	913,89	27.559,74	20,35
15.102.2.2	C3605	AUDIO OVER IP - TRANSMISSOR DE ÁUDIO VIA IP, REFERÊNCIA: BLR2 LITE - WORKPRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	4.937,58	56,95	4.994,53	5.942,38	68,54	6.010,92	5.942,38	68,54	6.010,92	20,35
15.102.2.3	C3373	AMPLIFICADOR DE SOM COM 3 ENTRADAS LINE E ENTRADA DE MICROFONE MODELO PA 200MX - WORKPRO OU SIMILAR	UN	1,00	4.778,33	0,00	4.778,33	5.750,72	0,00	5.750,72	5.750,72	0,00	5.750,72	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
15.102.2.4	C3375	FIO PARA SOM 2X2,5MM²	M	124,00	5,49	1,87	7,36	6,61	2,25	8,86	819,29	279,07	1.098,36	20,35
15.102.2.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	13,63	8,32	21,95	16,40	10,01	26,42	2.034,06	1.241,63	3.275,69	20,35
15.102.2.6	C3589	CONDULETE MÚLTIPLO Ø3/4" COM 3 UNIDUT'S	UN	24,00	36,49	26,85	63,34	43,92	32,31	76,23	1.053,98	775,54	1.829,51	20,35
15.103		PÁRA - RAIOS (SPDA)												
15103.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	569,00	53,95	1,53	55,48	64,93	1,84	66,77	36.944,50	1.047,73	37.992,23	20,35
15103.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	43,50	38,78	7,05	45,83	46,67	8,48	55,16	2.030,22	369,08	2.399,30	20,35
15103.3	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	85,35	11,14	5,86	17,00	13,41	7,05	20,46	1.144,29	601,93	1.746,22	20,35
15103.4	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	13,00	75,02	9,15	84,17	90,29	11,01	101,30	1.173,73	143,16	1.316,88	20,35
15103.5	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	89,00	35,88	18,79	54,67	43,18	22,61	65,80	3.843,16	2.012,63	5.855,79	20,35
15103.6	C3613	BARRA REDONDA (RE-BAR) DE AÇO 80mm² GALVANIZADO A FOGO. REF.: TEL-768 - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	330,00	45,23	14,09	59,32	54,43	16,96	71,39	17.963,32	5.595,91	23.559,23	20,35
15103.7	C3614	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS - REF.: TEL 5238	UN	329,00	10,58	6,73	17,31	12,73	8,10	20,83	4.189,17	2.664,75	6.853,92	20,35
15103.8	C3616	CONECTOR ESTRUTURAL ATERINSERT - TERMOTÉCNICA REF: TEL-658	UN	84,00	61,80	11,74	73,54	74,38	14,13	88,51	6.247,61	1.186,84	7.434,45	20,35
15103.9	C3274	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" X 3M. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	351,00	13,27	15,66	28,93	15,97	18,85	34,82	5.605,63	6.615,23	12.220,86	20,35
15103.10	C3281	SUPORE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	349,00	5,51	3,99	9,50	6,63	4,80	11,43	2.314,32	1.675,89	3.990,20	20,35
15103.11	C3379	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS ATÉ 35MM² PARA ATERRAMENTO ESTRUTURA METÁLICA - VIDE PROJETO	UN	30,00	28,98	4,70	33,68	34,88	5,66	40,53	1.046,32	169,69	1.216,02	20,35
15103.12	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	38,00	32,69	23,49	56,18	39,34	28,27	67,61	1.495,01	1.074,27	2.569,28	20,35
15103.13	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	46,00	29,33	23,49	52,82	35,30	28,27	63,57	1.623,74	1.300,43	2.924,17	20,35
15103.14	C3381	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	90,00	29,33	23,49	52,82	35,30	28,27	63,57	3.176,88	2.544,32	5.721,20	20,35
15103.15	C3280	BES - CAIXA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, MEDINDO 25X20X10CM, BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL REF: TEL-901 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	360,47	39,90	400,37	433,83	48,02	481,85	1.735,30	192,08	1.927,38	20,35
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									1.144.485,21	558.993,57	1.703.478,78	
16.1		VÁLVULAS E REGISTROS												
16.1.1	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	114,65	5,07	119,72	137,98	6,10	144,08	827,89	36,61	864,50	20,35
16.1.2	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	232,92	9,29	242,21	280,32	11,18	291,50	560,64	22,36	583,00	20,35
16.1.3	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	260,84	12,11	272,95	313,92	14,57	328,50	313,92	14,57	328,50	20,35
16.1.4	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	121,81	9,29	131,10	146,60	11,18	157,78	146,60	11,18	157,78	20,35
16.1.5	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	140,77	12,11	152,88	169,42	14,57	183,99	677,67	58,30	735,96	20,35
16.1.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	34,40	5,07	39,47	41,40	6,10	47,50	41,40	6,10	47,50	20,35
16.1.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	73,44	9,29	82,73	88,39	11,18	99,57	265,16	33,54	298,70	20,35
16.1.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	18,00	92,80	12,11	104,91	111,68	14,57	126,26	2.010,33	262,34	2.272,67	20,35
16.1.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	128,83	15,63	144,46	155,05	18,81	173,86	310,09	37,62	347,72	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.1.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	263,30	20,91	284,21	316,88	25,17	342,05	633,76	50,33	684,09	20,35
16.1.11	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	319,02	26,21	345,23	383,94	31,54	415,48	2.303,64	189,26	2.492,91	20,35
16.1.12	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	657,63	33,25	690,88	791,46	40,02	831,47	3.165,83	160,07	3.325,90	20,35
16.1.13	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	27,93	5,07	33,00	33,61	6,10	39,72	201,68	36,61	238,29	20,35
16.1.14	C1892	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/4"	UN	2,00	89,49	36,33	125,82	107,70	43,72	151,42	215,40	87,45	302,85	20,35
16.1.15	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	185,00	83,04	10,17	93,21	99,94	12,24	112,18	18.488,65	2.264,33	20.752,97	20,35
16.1.16	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	101,50	11,93	113,43	122,16	14,36	136,51	1.099,40	129,22	1.228,62	20,35
16.1.17	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	140,39	14,40	154,79	168,96	17,33	186,29	337,92	34,66	372,58	20,35
16.1.18	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	147,55	17,22	164,77	177,58	20,72	198,30	355,15	41,45	396,60	20,35
16.1.19	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	47,60	3,29	50,89	57,29	3,96	61,25	229,15	15,84	244,98	20,35
16.1.20	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16,00	55,32	5,07	60,39	66,58	6,10	72,68	1.065,24	97,63	1.162,87	20,35
16.1.21	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	74,68	6,83	81,51	89,88	8,22	98,10	1.797,55	164,40	1.961,95	20,35
16.1.22	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	110,99	9,29	120,28	133,58	11,18	144,76	1.469,34	122,99	1.592,33	20,35
16.1.23	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	134,01	12,11	146,12	161,28	14,57	175,86	806,41	72,87	879,28	20,35
16.1.24	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	205,62	15,63	221,25	247,46	18,81	266,27	1.979,71	150,49	2.130,20	20,35
16.1.25	C1300	REGISTRO ESFERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2.1/2"	UN	5,00	295,51	32,23	327,74	355,65	38,79	394,44	1.778,23	193,94	1.972,18	20,35
16.1.26	C1603	REGISTRO ESFERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,00	572,31	36,84	609,15	688,78	44,34	733,11	688,78	44,34	733,11	20,35
16.1.27	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	35,00	438,91	28,47	467,38	528,23	34,26	562,49	18.487,99	1.199,23	19.687,21	20,35
16.2		ACESSÓRIOS												
16.2.1	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	21,00	52,58	23,03	75,61	63,28	27,72	91,00	1.328,88	582,05	1.910,93	20,35
16.2.2	C1983	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 1/2", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	4,00	79,56	4,85	84,41	95,75	5,84	101,59	383,00	23,35	406,35	20,35
16.3		SISTEMA SOLAR												
16.3.1	C1207	ELETROBOMBA PARA RETORNO DE ÁGUA QUENTE VAZÃO = 5,2 m3/h ALT. MANOMÉTRICA = 10 mca POTÊNCIA = 3/4 CV MODELO BC-92 S/T 1A MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR COM SELO MECÂNICO EM INOX AISI-304, BUNA N, GRAFITE E CERÂMICA.	M	6,00	1.964,91	46,06	2.010,97	2.364,77	55,43	2.420,20	14.188,62	332,60	14.521,21	20,35
16.3.2	C1116	SENSOR DE TEMPERATURA	UN	6,00	651,56	4,44	656,00	784,15	5,34	789,50	4.704,91	32,06	4.736,98	20,35
16.3.3	C1627	TERMÔMETRO	UN	6,00	117,42	29,93	147,35	141,31	36,02	177,34	847,89	216,12	1.064,01	20,35
16.3.4	C1966	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2", MARCA: EMMETI OU SIMILAR	UN	4,00	50,36	1,64	52,00	60,61	1,97	62,58	242,43	7,89	250,33	20,35
16.3.5	C1931	COLETOR SOLAR EM COBRE E ALUMÍNIO MC 1300 TF20, 2,0m² (2,00m X 1,00m) CADA, FABRICANTE HELIOTEK, CERTIFICADO INMETRO "A", PRODUÇÃO MÍNIMA DE ENERGIA DE 137,79 KWH/MÊS E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 50% OU DE QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR	UN	48,00	2.156,61	59,10	2.215,71	2.595,48	71,13	2.666,61	124.583,05	3.414,09	127.997,14	20,35
16.3.6	C1886	RESERVATÓRIO TÉRMICO (ALTA PRESSÃO) COM CAPACIDADE DE 5.000 LITROS CADA, EM AÇO INOX 316	UN	2,00	59.366,88	172,50	59.539,38	71.448,04	207,60	71.655,64	142.896,08	415,21	143.311,29	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.3.7	C1772	ELETROBOMBA P/ CIRCULAÇÃO DE ÁGUA DOS COLETORES SOLAR MODELO: 20/15 MARCA ROWA PRESSÃO: 15m.c.a VAZÃO: 14,0 m³/h	UN	2,00	6.738,84	92,12	6.830,96	8.110,19	110,87	8.221,06	16.220,39	221,73	16.442,12	20,35
16.3.8	C1773	ELETROBOMBA P/ AQUECEDOR A GÁS MODELO: PRESS 350 E MARCA ROWA - PRESSÃO: 28,0m.c.a - VAZÃO: 10,0 m³/h	UN	2,00	5.693,76	92,12	5.785,88	6.852,44	110,87	6.963,31	13.704,88	221,73	13.926,61	20,35
16.3.9	C1281	MÓDULO 01 DE AQUECIMENTO A GÁS INDUSTRIAL, INTELIGENTE, AUTOMÁTICO, DIGITAL, COM 02 AQUECEDORES - 35,5 L/MIN MODELO 2802 FEC MARCA RINNAI, BOSCH OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	1,00	15.016,30	364,67	15.380,97	18.072,12	438,88	18.511,00	18.072,12	438,88	18.511,00	20,35
16.4		SISTEMA DE AQUECIMENTO ELÉTRICO												
16.4.1	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	848,98	231,21	1.080,19	1.021,75	278,26	1.300,01	3.065,24	834,78	3.900,03	20,35
16.5		ÁGUA FRIA												
16.5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA												
16.5.1.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	1.206,00	12,29	18,42	30,71	14,79	22,17	36,96	17.837,96	26.735,17	44.573,14	20,35
16.5.1.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	330,00	19,68	20,72	40,40	23,68	24,94	48,62	7.816,01	8.229,05	16.045,06	20,35
16.5.1.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	216,00	27,88	23,03	50,91	33,55	27,72	61,27	7.247,57	5.986,79	13.234,36	20,35
16.5.1.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	450,00	29,86	27,62	57,48	35,94	33,24	69,18	16.171,43	14.958,30	31.129,73	20,35
16.5.1.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	258,00	44,94	32,23	77,17	54,09	38,79	92,87	13.954,00	10.007,51	23.961,52	20,35
16.5.1.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	48,00	70,69	41,45	112,14	85,08	49,89	134,96	4.083,62	2.394,48	6.478,10	20,35
16.5.1.7	C1012	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=85MM (3")	M	120,00	88,93	46,06	134,99	107,03	55,43	162,46	12.843,27	6.651,99	19.495,26	20,35
16.5.1.8	C1013	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=110MM (4")	M	164,00	132,51	50,65	183,16	159,48	60,96	220,43	26.154,03	9.996,99	36.151,02	20,35
16.5.1.9	C1030	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 32 MM	M	18,00	19,94	6,30	26,24	24,00	7,58	31,58	431,96	136,48	568,44	20,35
16.5.1.10	C1045	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 90 MM	M	27,00	289,21	208,38	497,59	348,06	250,79	598,85	9.397,73	6.771,20	16.168,94	20,35
16.5.2		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.5.2.1	C1097	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INCLUSO CONEXÕES, D=22MM	M	20,00	70,05	16,57	86,62	84,31	19,94	104,25	1.686,10	398,84	2.084,94	20,35
16.5.3		SERVIÇOS CIVIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.5.3.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	642,00	2,11	7,49	9,60	2,54	9,01	11,55	1.630,29	5.787,13	7.417,41	20,35
16.5.3.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	642,00	5,76	12,05	17,81	6,93	14,50	21,43	4.450,45	9.310,40	13.760,84	20,35
16.5.3.3	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	150,00	2,35	8,32	10,67	2,83	10,01	12,84	424,23	1.501,97	1.926,20	20,35
16.5.3.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	150,00	8,77	17,97	26,74	10,55	21,63	32,18	1.583,20	3.244,03	4.827,24	20,35
16.5.3.5	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	51,00	4,38	6,64	11,02	5,27	7,99	13,26	268,84	407,55	676,39	20,35
16.5.3.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	51,00	6,32	9,10	15,42	7,61	10,95	18,56	387,91	558,54	946,46	20,35
16.5.3.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	41,58	30,43	73,17	103,60	36,62	88,06	124,68	1.522,76	3.661,54	5.184,30	20,35
16.5.3.8	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2	69,30	1,99	5,73	7,72	2,39	6,90	9,29	165,97	477,90	643,87	20,35
16.5.3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	41,80	10,44	19,78	30,22	12,56	23,81	36,37	525,24	995,14	1.520,38	20,35
16.5.3.10	C1939	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	996,00	2,34	1,98	4,32	2,82	2,38	5,20	2.804,93	2.373,40	5.178,32	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.5.3.11	C1940	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	510,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	1.098,68	1.485,36	2.584,03	20,35
16.5.3.12	C1941	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	M	296,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	637,66	862,09	1.499,75	20,35
16.6		ÁGUA QUENTE												
16.6.1		TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), CLASSE PN 25 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE												
16.6.1.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	462,00	25,16	5,79	30,95	30,28	6,97	37,25	13.989,39	3.219,34	17.208,73	20,35
16.6.1.2	C1030	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 32 MM	M	114,00	19,94	6,30	26,24	24,00	7,58	31,58	2.735,75	864,35	3.600,10	20,35
16.6.1.3	C1033	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 40 MM	M	129,00	46,25	6,44	52,69	55,66	7,75	63,41	7.180,38	999,82	8.180,20	20,35
16.6.1.4	C1036	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 50 MM	M	138,00	97,53	88,92	186,45	117,38	107,02	224,39	16.198,07	14.768,10	30.966,18	20,35
16.6.1.5	C1038	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - D=63MM	M	42,00	65,25	14,50	79,75	78,53	17,45	95,98	3.298,19	732,93	4.031,12	20,35
16.6.1.6	C1042	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 75 MM	M	24,00	223,32	173,55	396,87	268,77	208,87	477,63	6.450,37	5.012,82	11.463,19	20,35
16.6.1.7	C1045	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 90 MM	M	18,00	289,21	208,38	497,59	348,06	250,79	598,85	6.265,16	4.514,14	10.779,29	20,35
16.6.2		SERVIÇOS CIVIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.6.2.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	216,00	2,11	7,49	9,60	2,54	9,01	11,55	548,51	1.947,07	2.495,58	20,35
16.6.2.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	216,00	5,76	12,05	17,81	6,93	14,50	21,43	1.497,35	3.132,47	4.629,82	20,35
16.6.2.3	C1939	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	489,00	2,34	1,98	4,32	2,82	2,38	5,20	1.377,12	1.165,25	2.542,37	20,35
16.6.2.4	C1940	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	204,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	439,47	594,14	1.033,61	20,35
16.6.2.5	C1941	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	M	18,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	38,78	52,42	91,20	20,35
16.6.2.6	C1178	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELhado ATÉ 200M2, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTEs EQUIPAMENTOS: -FILTRO VOLUMETRICO (VF1) AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUIDOPOLIETILENO, ENTRADAS E SAIDAS C/DIAMETRO 100MM; -CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 1", COMPRIMENTO 2,00M; -FREIO D'AGUA C/DIAM.100MM; -SIFÃO LADRAO DIAM. SAIDA 100MM	UN	1,00	2.295,78	89,14	2.384,92	2.762,97	107,28	2.870,25	2.762,97	107,28	2.870,25	20,35
16.7		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												
16.7.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	56,89	29,73	86,62	68,47	35,78	104,25	68,47	35,78	104,25	20,35
16.8		EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS												
16.8.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	56,89	29,73	86,62	68,47	35,78	104,25	68,47	35,78	104,25	20,35
16.8.2	C1863	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA REDE DE TORNEIRAS MODELO FGN-2 INVERTER COM POTÊNCIA = 1 CV MARCA FAMAC	UN	1,00	4.947,11	36,33	4.983,44	5.953,85	43,72	5.997,57	5.953,85	43,72	5.997,57	20,35
16.8.3	C1615	FILTRO Y	UN	1,00	396,69	37,67	434,36	477,42	45,34	522,75	477,42	45,34	522,75	20,35
16.8.4	C1672	RESERVATÓRIO INFERIOR EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 10.000 LITROS. Øbase = 241cm, Øtampa = 295cm e ALTURA = 257cm. VER DETALHAMENTO.	UN	2,00	5.597,55	106,00	5.703,55	6.736,65	127,57	6.864,22	13.473,30	255,14	13.728,44	20,35
16.9		ESGOTO												
16.9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO												
16.9.1.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	204,00	17,99	23,03	41,02	21,65	27,72	49,37	4.416,80	5.654,19	10.070,98	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.9.1.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	990,00	26,75	27,62	54,37	32,19	33,24	65,43	31.871,69	32.908,26	64.779,95	20,35
16.9.1.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	258,00	48,00	41,45	89,45	57,77	49,89	107,65	14.904,14	12.870,35	27.774,49	20,35
16.9.1.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	618,00	43,18	50,65	93,83	51,97	60,96	112,92	32.115,69	37.671,60	69.787,28	20,35
16.9.1.5	C1067	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=150MM	M	342,00	70,73	50,65	121,38	85,12	60,96	146,08	29.112,26	20.847,39	49.959,64	20,35
16.9.1.6	C1072	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=200MM	M	18,00	129,13	33,02	162,15	155,41	39,74	195,15	2.797,34	715,31	3.512,66	20,35
16.9.2		TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.9.2.1	C1698	TUBO DE POLIPROPILENO, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	6,00	19,41	7,82	27,23	23,36	9,41	32,77	140,16	56,47	196,63	20,35
16.9.2.2	C1524	TUBO DE POLIPROPILENO, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=50MM	M	48,00	37,43	16,51	53,94	45,05	19,87	64,92	2.162,26	953,75	3.116,01	20,35
16.9.2.3	C1534	TUBO DE POLIPROPILENO, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=63MM	M	4,00	115,54	32,23	147,77	139,05	38,79	177,84	556,21	155,16	711,36	20,35
16.9.2.4	C1522	TUBO DE POLIPROPILENO, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=110MM	M	102,00	365,38	60,79	426,17	439,73	73,16	512,90	44.852,95	7.462,40	52.315,35	20,35
16.9.3		SERVIÇOS CIVIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.9.3.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	66,00	2,11	7,49	9,60	2,54	9,01	11,55	167,60	594,94	762,54	20,35
16.9.3.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	66,00	5,76	12,05	17,81	6,93	14,50	21,43	457,52	957,14	1.414,67	20,35
16.9.3.3	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	402,00	2,35	8,32	10,67	2,83	10,01	12,84	1.136,95	4.025,27	5.162,22	20,35
16.9.3.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	402,00	8,77	17,97	26,74	10,55	21,63	32,18	4.242,99	8.694,01	12.937,00	20,35
16.9.3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	495,00	30,43	73,17	103,60	36,62	88,06	124,68	18.128,14	43.589,75	61.717,89	20,35
16.9.3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	640,20	1,99	5,73	7,72	2,39	6,90	9,29	1.533,26	4.414,85	5.948,11	20,35
16.9.3.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	481,32	10,44	19,78	30,22	12,56	23,81	36,37	6.047,54	11.457,89	17.505,43	20,35
16.9.3.8	C1940	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	450,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	969,42	1.310,61	2.280,03	20,35
16.10		CAIXAS E POÇO DE VISITAS												
16.10.1		INSPEÇÃO												
16.10.1.1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	170,23	154,15	324,38	204,87	185,52	390,39	204,87	185,52	390,39	20,35
16.10.1.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	50,00	337,16	292,14	629,30	405,77	351,59	757,36	20.288,60	17.579,52	37.868,13	20,35
16.10.1.3	C1977	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	161,00	122,21	283,21	193,76	147,08	340,84	581,29	441,24	1.022,53	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.10.1.4	C1978	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIÂMETRO Ø=60CM VAZADA COM A DESCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS"	UN	43,00	876,28	332,93	1.209,21	1.054,60	400,68	1.455,28	45.347,93	17.229,29	62.577,22	20,35
16.10.1.5	C1972	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIÂMETRO Ø=60CM VAZADA COM A DESCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS"	UN	12,00	1.156,01	618,68	1.774,69	1.391,26	744,58	2.135,84	16.695,10	8.934,98	25.630,07	20,35
16.10.1.6	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	130,00	16,67	10,90	27,57	20,06	13,12	33,18	2.608,10	1.705,36	4.313,46	20,35
16.10.1.7	C1244	CANAleta DE CONCRETO COM GRELHA DE FERRO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (30XH=VAR)	M	6,00	460,66	47,72	508,38	554,40	57,43	611,84	3.326,43	344,59	3.671,01	20,35
16.10.1.8	C1245	CANAleta DE CONCRETO COM GRELHA DE FERRO PARA REDE DE ESGOTO (15XH=VAR)	M	17,00	260,85	16,29	277,14	313,93	19,61	333,54	5.336,86	333,29	5.670,15	20,35
16.10.2		GORDURA						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.10.2.1	C1973	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (140X70XH.A.=60)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	1.823,67	488,96	2.312,63	2.194,79	588,46	2.783,25	2.194,79	588,46	2.783,25	20,35
16.10.2.2	C1974	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X30XH.A.=50)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	389,17	242,00	631,17	468,37	291,25	759,61	468,37	291,25	759,61	20,35
16.10.2.3	C1976	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X30)CM	UN	3,00	99,52	98,87	198,39	119,77	118,99	238,76	359,32	356,97	716,29	20,35
16.10.2.4	C1975	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (200X80)CM	UN	1,00	842,44	910,84	1.753,28	1.013,88	1.096,20	2.110,07	1.013,88	1.096,20	2.110,07	20,35
16.10.3		SERVIÇOS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.10.3.1	C1694	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	11,00	10,74	3,11	13,85	12,93	3,74	16,67	142,18	41,17	183,35	20,35
16.10.3.2	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	19,17	3,11	22,28	23,07	3,74	26,81	369,14	59,89	429,02	20,35
16.11		ÁGUAS PLUVIAIS												
16.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS												
16.11.1.1	C1090	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM	M	36,00	30,02	32,23	62,25	36,13	38,79	74,92	1.300,65	1.396,40	2.697,04	20,35
16.11.1.2	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=100MM	M	153,00	36,94	50,65	87,59	44,46	60,96	105,41	6.801,97	9.326,46	16.128,43	20,35
16.11.1.3	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=150MM	M	447,00	80,90	50,65	131,55	97,36	60,96	158,32	43.521,33	27.247,90	70.769,23	20,35
16.11.1.4	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=200MM	M	102,00	188,82	33,02	221,84	227,24	39,74	266,98	23.178,98	4.053,44	27.232,41	20,35
16.11.1.5	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=300MM	M	216,00	298,22	6,02	304,24	358,91	7,25	366,15	77.524,08	1.564,94	79.089,01	20,35
16.11.1.6	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	34,00	25,68	18,76	44,44	30,91	22,58	53,48	1.050,80	767,64	1.818,44	20,35
16.11.1.7	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	64,00	112,99	23,85	136,84	135,98	28,70	164,69	8.702,94	1.837,02	10.539,96	20,35
16.11.1.8	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	16,00	135,74	29,01	164,75	163,36	34,91	198,28	2.613,81	558,62	3.172,43	20,35
16.11.1.9	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	52,00	202,75	34,33	237,08	244,01	41,32	285,33	12.688,50	2.148,44	14.836,94	20,35
16.11.2		SERVIÇOS CIVIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.11.2.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	12,00	4,38	6,64	11,02	5,27	7,99	13,26	63,26	95,89	159,15	20,35
16.11.2.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	12,00	6,32	9,10	15,42	7,61	10,95	18,56	91,27	131,42	222,70	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
16.11.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	551,48	30,43	73,17	103,60	36,62	88,06	124,68	20.196,58	48.563,38	68.759,96	20,35
16.11.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	472,20	1,99	5,73	7,72	2,39	6,90	9,29	1.130,90	3.256,32	4.387,22	20,35
16.11.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	499,54	10,44	19,78	30,22	12,56	23,81	36,37	6.276,51	11.891,71	18.168,22	20,35
16.11.2.6	C1940	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	6,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	12,93	17,47	30,40	20,35
16.11.2.7	C1941	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	M	132,00	1,79	2,42	4,21	2,15	2,91	5,07	284,36	384,45	668,81	20,35
16.12		CAIXAS E RALOS SIFONADOS												
16.12.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	43,00	63,29	9,66	72,95	76,17	11,63	87,80	3.275,29	499,91	3.775,20	20,35
16.12.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	33,00	72,40	9,66	82,06	87,13	11,63	98,76	2.875,40	383,65	3.259,05	20,35
16.12.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	27,00	29,33	22,28	51,61	35,30	26,81	62,11	953,06	723,98	1.677,04	20,35
16.12.4	C1139	ANTESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	12,00	32,75	2,77	35,52	39,41	3,33	42,75	472,98	40,00	512,98	20,35
16.12.5	C1276	GRELHA SEMIESFÉRICA 75MM	UN	1,00	27,03	22,28	49,31	32,53	26,81	59,34	32,53	26,81	59,34	20,35
16.12.6	C1274	GRELHA SEMIESFÉRICA 100MM	UN	4,00	33,34	23,03	56,37	40,12	27,72	67,84	160,50	110,87	271,37	20,35
16.12.7	C1275	GRELHA SEMIESFÉRICA 150MM	UN	27,00	68,63	23,03	91,66	82,60	27,72	110,31	2.230,10	748,35	2.978,45	20,35
16.12.8	C1147	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	4,00	59,45	4,59	64,04	71,55	5,52	77,07	286,19	22,10	308,29	20,35
16.12.9	C1979	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	7,00	127,48	7,12	134,60	153,42	8,57	161,99	1.073,96	59,98	1.133,94	20,35
16.12.10	C1828	GRELHA AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA COM PORTA GRELHA Ø100 MM	UN	11,00	22,70	10,53	33,23	27,32	12,67	39,99	300,51	139,40	439,92	20,35
16.13		DRENO AR CONDICIONADO												
16.13.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO												
16.13.1.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	639,00	15,76	23,03	38,79	18,97	27,72	46,68	12.120,02	17.710,91	29.830,93	20,35
16.13.2		SERVIÇOS CIVIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.13.2.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	147,00	2,11	7,49	9,60	2,54	9,01	11,55	373,29	1.325,09	1.698,38	20,35
16.13.2.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	147,00	5,76	12,05	17,81	6,93	14,50	21,43	1.019,03	2.131,82	3.150,85	20,35
16.13.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	39,96	30,43	73,17	103,60	36,62	88,06	124,68	1.463,44	3.518,88	4.982,32	20,35
16.13.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	66,60	1,99	5,73	7,72	2,39	6,90	9,29	159,50	459,28	618,78	20,35
16.13.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	39,68	10,44	19,78	30,22	12,56	23,81	36,37	498,58	944,62	1.443,19	20,35
16.13.2.6	C1939	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	270,00	2,34	1,98	4,32	2,82	2,38	5,20	760,37	643,39	1.403,76	20,35
17		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									138.807,07	24.618,11	163.425,19	
17.1		ABRIGO PARA HIDRANTES												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
17.1.1	C1845	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 60 x 90 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, INCLUSO 1 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º Ø 65MM, 1 REDUÇÃO STORZ Ø 65MM x Ø 40MM, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M Ø 40MM TIPO 2, 1 ESGUICHO REGULÁVEL Ø 40MM E 1 CHAVE PARA JUNTA UNIÃO STORZ	UN	7,00	2.206,67	161,21	2.367,88	2.655,73	194,02	2.849,74	18.590,09	1.358,11	19.948,21	20,35
17.1.2	C1846	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 60 x 90 X 30 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, INCLUSO 1 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º Ø 65MM, 1 REDUÇÃO STORZ Ø 65MM x Ø 40MM, 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M Ø 40MM TIPO 2, 1 ESGUICHO REGULÁVEL Ø 40MM E 1 CHAVE PARA JUNTA UNIÃO STORZ	UN	1,00	3.066,03	161,21	3.227,24	3.689,97	194,02	3.883,98	3.689,97	194,02	3.883,98	20,35
17.2		EXTINTORES												
17.2.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	12,00	556,00	21,03	577,03	669,15	25,31	694,46	8.029,80	303,72	8.333,52	20,35
17.2.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	601,70	21,03	622,73	724,15	25,31	749,46	5.793,20	202,48	5.995,68	20,35
17.2.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	5,00	180,95	21,03	201,98	217,77	25,31	243,08	1.088,85	126,55	1.215,40	20,35
17.3		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES												
17.3.1	C1708	ELETROBOMBA PARA INCÊNDIO - VAZÃO = 18,0 m³/h - ALT. MANOMÉTRICA = 36,63 M.C.A. - POTÊNCIA = 5,0 CV - MODELO = FNI-M 5,0 CV / 1 / 160MM / 3500 RPM - ROTOR Ø160MM - MARCA FAMAC	UN	1,00	6.973,65	244,68	7.218,33	8.392,79	294,47	8.687,26	8.392,79	294,47	8.687,26	20,35
17.4		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES												
17.4.1	C1108	TUBO AÇO GALV. C/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D=32MM (1 1/4")	M	6,00	60,02	7,93	67,95	72,23	9,54	81,78	433,40	57,26	490,67	20,35
17.4.2	C1107	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 65MM (2 1/2")	M	179,00	160,52	92,12	252,64	193,19	110,87	304,05	34.580,26	19.845,09	54.425,35	20,35
17.4.3	C1110	TUBO AÇO GALV. C/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 80MM (3")	M	8,00	193,84	103,63	297,47	233,29	124,72	358,01	1.866,32	997,76	2.864,08	20,35
17.5		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
17.5.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	114,00	10,77	1,84	12,61	12,96	2,21	15,18	1.477,63	252,45	1.730,08	20,35
17.5.2	C1211	PLACA DE SINALIZAÇÃO 300X150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	11,54	3,69	15,23	13,89	4,44	18,33	152,79	48,84	201,63	20,35
17.5.3	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	59,00	6,74	1,84	8,58	8,11	2,21	10,33	478,58	130,65	609,24	20,35
17.5.4	C1365	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	76,10	3,69	79,79	91,59	4,44	96,03	91,59	4,44	96,03	20,35
17.5.5	C1286	PLACA DE SINALIZAÇÃO M2 - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	20,41	4,47	24,88	24,56	5,38	29,94	24,56	5,38	29,94	20,35
17.6		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS												
17.6.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	53,90	6,83	60,73	64,87	8,22	73,09	129,74	16,44	146,18	20,35
17.6.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	73,44	9,29	82,73	88,39	11,18	99,57	88,39	11,18	99,57	20,35
17.6.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	263,30	20,91	284,21	316,88	25,17	342,05	633,76	50,34	684,10	20,35
17.6.4	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	319,02	26,21	345,23	383,94	31,54	415,48	1.151,82	94,62	1.246,44	20,35
17.6.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	521,44	20,91	542,35	627,55	25,17	652,72	1.255,10	50,34	1.305,44	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
17.6.6	C1670	VÁLVULA DE FLUXO 1/2"	UN	1,00	140,74	18,42	159,16	169,38	22,17	191,55	169,38	22,17	191,55	20,35
17.6.7	C1771	VALVULA DE PÉ COM CRIVO 3"	UN	2,00	506,38	46,06	552,44	609,43	55,43	664,86	1.218,86	110,86	1.329,72	20,35
17.6.8	C1755	MANÔMETRO 1/4" (0 A 18) kgf/cm²	UN	1,00	226,01	36,33	262,34	272,00	43,72	315,73	272,00	43,72	315,73	20,35
17.6.9	C1981	RETORNO PARA TESTE FG Ø1.1/4"	UN	1,00	120,04	15,86	135,90	144,47	19,09	163,56	144,47	19,09	163,56	20,35
17.6.10	C1982	RETORNO PERMANENTE FG Ø1/2"	UN	1,00	65,88	22,28	88,16	79,29	26,81	106,10	79,29	26,81	106,10	20,35
17.6.11	C1640	CAIXA D'ÁGUA VOLUME = 30.000 LITROS	UN	2,00	20.346,66	145,96	20.492,62	24.487,21	175,66	24.662,87	48.974,42	351,32	49.325,74	20,35
18		INSTALAÇÕES GLP									15.585,17	3.109,06	18.694,23	
18.1		TUBOS MULTICAMADAS PARA GÁS GLP - CONFORME ISO 17484-1												
18.1.1	C4326	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø16MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	25,00	25,79	7,30	33,09	31,04	8,79	39,82	775,96	219,64	995,60	20,35
18.1.2	C4327	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø20MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	20,00	18,36	7,54	25,90	22,10	9,07	31,17	442,00	181,40	623,40	20,35
18.1.3	C4328	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø26MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	145,00	26,00	9,02	35,02	31,29	10,86	42,15	4.537,05	1.574,70	6.111,75	20,35
18.1.4	C4329	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø32MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	30,00	34,47	11,10	45,57	41,48	13,36	54,84	1.244,40	400,80	1.645,20	20,35
18.2		ABRIGO/CAIXA DE MEDIÇÃO PARA GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO												
18.2.1	C4200	ABRIGO/CAIXA DE MEDIÇÃO PARA GÁS GLP EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO OU AÇO ZINCADO, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,9MM, COM TAMPA VENTILADA, DIMENSÕES 50CM X 50CM X 20CM	UN	3,00	454,80	47,34	502,14	547,35	56,97	604,33	1.642,06	170,92	1.812,98	20,35
18.3		VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO - CONFORME ABNT NBR 15590												
18.3.1	C4334	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE 2" ESTÁGIO PARA GÁS GLP, COM REGISTRO BORBOLETA ZAMAC, VAZÃO 5KG/H, FAIXA DE PRESSÃO DE SAÍDA DE 2,6 A 3,2 KPA, CONEXÃO DE ENTRADA Ø5/8" UNC-M (BORBOLETA P-13), CONEXÃO DE SAÍDA Ø3/8" SAE-M. REFERÊNCIA: CLESSE MODELO BP1800 BR OU ALIANÇA 503/18	UN	1,00	45,81	6,90	52,71	55,13	8,30	63,44	55,13	8,30	63,44	20,35
18.3.2	C4335	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE 2" ESTÁGIO PARA GÁS GLP COM VÁLVULA DE BLOQUEIO CONTRA SOBREPRESSÃO, VAZÃO 15KG/H, FAIXA DE PRESSÃO DE SAÍDA 1,8 A 2,8 KPA, CONEXÃO DE ENTRADA Ø1/2" BSP-F, CONEXÃO DE SAÍDA Ø1/2" BSP-F. REFERÊNCIA: CLESSE MODELO BP2202 OPSO CÓDIGO CB57411	UN	1,00	100,11	6,90	107,01	120,48	8,30	128,79	120,48	8,30	128,79	20,35
18.4		VÁLVULAS SOLENÓIDE												
18.4.1	C4336	VÁLVULA SOLENÓIDE DE BLOQUEIO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) Ø1/2" NPT-F, 24VCA. VÁLVULA DEVERÁ SER A PROVA DE EXPLOÇÃO E NORMALMENTE FECHADA.	UN	1,00	156,83	6,90	163,73	188,74	8,30	197,05	188,74	8,30	197,05	20,35
18.4.2	C4337	VÁLVULA SOLENÓIDE DE BLOQUEIO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) Ø3/4" NPT-F, 24VCA. VÁLVULA DEVERÁ SER A PROVA DE EXPLOÇÃO E NORMALMENTE FECHADA.	UN	2,00	945,33	6,90	952,23	1.137,70	8,30	1.146,01	2.275,41	16,61	2.292,02	20,35
18.5		VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE ESFERA PARA GÁS DE PASSAGEM PLENA - CONFORME ABNT NBR 14788												
18.5.1	C4128	VÁLVULA DE ESFERA PARA LINHAS DE GASES INFLAMÁVEIS Ø1/2" BSP, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, COM CORPO EM LATÃO CLASSE 300, ESFERA E HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL. REFERÊNCIA: MGA - VET LATÃO FORJADO CLASSE 300	UN	2,00	89,87	6,90	96,77	108,16	8,30	116,46	216,32	16,60	232,92	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
18.5.2	C4131	VÁLVULA DE ESFERA PARA LINHAS DE GASES INFLAMÁVEIS Ø3/4" BSP, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, COM CORPO EM LATÃO CLASSE 300, ESFERA E HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL. REFERÊNCIA: MGA - VET LATÃO FORJADO CLASSE 300	UN	2,00	122,66	6,90	129,56	147,62	8,30	155,93	295,24	16,61	311,85	20,35
18.5.3	C4129	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO ANGULAR Ø1/2" BSP, MACHO-FÊMEA, PARA PONTO DE CONSUMO DE GÁS GLP, COM CORPO, TAMPA, HASTE E ESFERA EM LATÃO NIQUELADO E BORBOLETA EM ALUMÍNIO	UN	5,00	33,30	6,90	40,20	40,08	8,30	48,38	200,40	41,50	241,90	20,35
18.5.4	C4130	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO ANGULAR Ø3/4" BSP, MACHO-FÊMEA, PARA PONTO DE CONSUMO DE GÁS GLP, COM CORPO, TAMPA, HASTE E ESFERA EM LATÃO NIQUELADO E BORBOLETA EM ALUMÍNIO	UN	4,00	65,94	6,90	72,84	79,36	8,30	87,66	317,44	33,20	350,64	20,35
18.6		KIT DE INSTALAÇÃO PARA TERMINAL DE AQUECEDORES DE PASSAGEM A GÁS												
18.6.1	C4348	KIT DE INSTALAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDORES DE PASSAGEM A GÁS, TUBO COM DIÂMETRO DE Ø80MM COM COMPRIMENTO DE 3M, CHAPÉU TERMINAL T, CONTENDO COLARINHO E ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO	CJ	2,00	550,38	50,05	600,43	662,38	60,24	722,62	1.324,76	120,48	1.445,24	20,35
18.7		TUBO FLEXÍVEL METÁLICO PARA PONTOS DE CONSUMO CONFORME NBR 14177												
18.7.1	C4353	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA SER UTILIZADO NA CONDUÇÃO DOS GASES EM COBRE ESPECIAL TOMBACK 85/15 (ASTM B 135) CORRUGADO DE FORMA HELICOIDAL ROSCA MACHO FIXO FÊMEA GIRATÓRIA Ø1/2" BSP, COMPRIMENTO XXMM	UN	5,00	254,94	26,93	281,87	306,82	32,41	339,23	1.534,10	162,05	1.696,15	20,35
18.7.2	C4352	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA SER UTILIZADO NA CONDUÇÃO DOS GASES EM COBRE ESPECIAL TOMBACK 85/15 (ASTM B 135) CORRUGADO DE FORMA HELICOIDAL ROSCA MACHO FIXO FÊMEA GIRATÓRIA Ø3/4" BSP, COMPRIMENTO XXMM	UN	4,00	86,35	26,93	113,28	103,92	32,41	136,33	415,68	129,64	545,32	20,35
19		INSTALAÇÕES GASES ESPECIAIS									381.972,82	50.836,09	432.808,92	
19.1		TUBOS, ACESSÓRIOS DE COBRE CONFORME ABNT 13206												
19.1.1	C4213	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1.270,00	85,02	15,19	100,21	102,32	18,28	120,60	129.948,39	23.217,08	153.165,47	20,35
19.1.2	C4214	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	610,00	128,02	16,57	144,59	154,07	19,94	174,01	93.983,96	12.164,62	106.148,58	20,35
19.1.3	C4216	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1.1/4" (35 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	185,00	229,25	23,48	252,73	275,90	28,26	304,16	51.041,94	5.227,76	56.269,70	20,35
19.1.4	C4217	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1.1/2" (42 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	95,00	258,89	23,48	282,37	311,57	28,26	339,83	29.599,54	2.684,53	32.284,07	20,35
19.2		ALARMES												
19.2.1	C4282	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	495,21	11,51	506,72	595,99	13,85	609,84	5.959,85	138,52	6.098,38	20,35
19.2.2	C4284	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE O UEEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	495,21	11,51	506,72	595,99	13,85	609,84	5.959,85	138,52	6.098,38	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
19.2.3	C4283	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE ÓXIDO NITROSO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	495,21	11,51	506,72	595,99	13,85	609,84	2.979,93	69,26	3.049,19	20,35
19.2.4	C4285	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	495,21	11,51	506,72	595,99	13,85	609,84	5.959,85	138,52	6.098,38	20,35
19.3		TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS												
19.3.1	C4394	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	60,00	96,98	7,31	104,29	116,72	8,80	125,51	7.002,93	527,86	7.530,78	20,35
19.3.2	C4395	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	96,98	7,31	104,29	116,72	8,80	125,51	817,01	61,58	878,59	20,35
19.3.3	C4396	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	62,00	96,98	7,31	104,29	116,72	8,80	125,51	7.236,36	545,45	7.781,81	20,35
19.3.4	C4397	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	60,00	96,98	7,31	104,29	116,72	8,80	125,51	7.002,93	527,86	7.530,78	20,35
19.4		EQUIPAMENTOS PARA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19.4.1	C4373	PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	5,00	27,60	11,48	39,08	33,22	13,82	47,03	166,08	69,08	235,16	20,35
19.4.2	C4375	FILTRO REGULADOR-LUBRIFICADOR PARA APLICAÇÕES COM AUTOCLAVE DE BARREIRA (ESTERILIZADOR) DE APLICAÇÕES MEDICINAIS	UN	3,00	576,19	7,82	584,01	693,44	9,41	702,86	2.080,33	28,23	2.108,57	20,35
19.4.3	C4376	FILTRO REGULADOR-LUBRIFICADOR PARA LAVADORA EXTRATORA	UN	1,00	576,19	7,82	584,01	693,44	9,41	702,86	693,44	9,41	702,86	20,35
19.5		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO												
19.5.1	C4286	CAIXA PARA VÁLVULA DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	1.078,75	65,31	1.144,06	1.298,28	78,60	1.376,88	1.298,28	78,60	1.376,88	20,35
19.5.2	C4288	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	7,00	1.243,77	65,31	1.309,08	1.496,88	78,60	1.575,48	10.478,14	550,20	11.028,34	20,35
19.5.3	C4289	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 685 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 04 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	4,00	1.413,25	23,03	1.436,28	1.700,85	27,72	1.728,56	6.803,39	110,87	6.914,25	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
19.6		VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788												
19.6.1	C4291	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	60,00	84,81	13,81	98,62	102,07	16,62	118,69	6.124,13	997,22	7.121,35	20,35
19.6.2	C4295	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	14,00	90,34	13,81	104,15	108,72	16,62	125,34	1.522,14	232,68	1.754,82	20,35
19.6.3	C4293	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1.1/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	5,00	241,07	13,81	254,88	290,13	16,62	306,75	1.450,64	83,10	1.533,74	20,35
19.6.4	C4294	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1.1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	5,00	117,73	18,42	136,15	141,69	22,17	163,86	708,44	110,84	819,28	20,35
19.7		EQUIPAMENTOS PARA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS												
19.8		CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - DUPLEX - FASE 2												
19.8.1	C4149	SISTEMA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO DE 75 M³/H, CONTENDO: - FILTRO DE ASPIRAÇÃO; - COMPRESSORES DE AR (OPERAÇÃO E BACKUP) DO TIPO PISTÃO ISENTOS DE ÓLEO COM VAZÃO DE OPERAÇÃO; - CONJUNTO DE FILTRAGEM; - SECADOR POR ADSORÇÃO; - RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO; - SISTEMA DE REGULAGEM DE PRESSÃO; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO. DADOS TÉCNICOS: 1280KG - TRIFÁSICO - 12,2KW - 220V - 60HZ. DIMENSÃO: 230x210x150CM (A x L x P). REF: VALMIG AIRMED-OILFREE AIRMED-SCR-37D OU EQUIVALENTE TÉCNICO (ATLAS COPCO, DALTECH OU OUTRO)	UN	-	278.375,63	1.516,47	279.892,10	309.275,32	1.684,80	310.960,12	0,00	0,00	0,00	11,10
19.9		CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO - DUPLEX - FASE 2												
19.9.1	C4151	SISTEMA CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO 48 M³/H E SUPRIMENTO RESERVA DE CAPACIDADE EQUIVALENTE DE 48 M³/H, CONTENDO: - DOIS FILTROS BACTERIOLÓGICOS INSTALADOS EM PARALELO; - RESERVATÓRIO DE VÁCUO; - BOMBAS DE VÁCUO DO TIPO PALHETA LUBRIFICADAS; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO; DADOS TÉCNICOS: -330KG - TRIFÁSICO -2,50KW - 220V - 60HZ; DIMENSÃO: 180x115x82CM (A x L x P). REF: VALMIG ASPMIG LV-48D OU EQUIVALENTE TÉCNICO (ATLAS COPCO, DALTECH OU OUTRO)	UN	-	83.622,32	1.516,47	85.138,79	92.904,40	1.684,80	94.589,20	0,00	0,00	0,00	11,10
19.10		CANALETA DE CONCRETO DIMENSÕES 30CM X 60CM (ALTURA X LARGURA)												
19.10.1	C4435	CANALETA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, LARGURA DE 60CM E PROFUNDIDADE 30CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, BRITA N.4, CONCRETO TRAÇO 1:4,5:4,5 E REATERRO	M	25,00	104,87	103,84	208,71	126,21	124,97	251,18	3.155,28	3.124,29	6.279,56	20,35
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO									847.513,46	320.468,76	1.167.982,23	
20.1		EQUIPAMENTOS - PLANEJAMENTO PARA FASE 2												

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.1	C12402	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. 100% AR EXTERNO; VAZÃO [M³/H]: 1650; COM FILTRAGEM: G4 + M5; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 5; FATOR SENSÍVEL: 0,505; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 5; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 4,8 - CONSUMO [KW]: 0,35; VENTILADOR [M³/H]: 1650 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 25; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	97.475,86	3.255,25	100.731,11	117.312,20	3.917,69	121.229,89	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.2	C12404	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. 100% AR EXTERNO; VAZÃO [M³/H]: 2350; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 6,5; FATOR SENSÍVEL: 0,538; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 4,8 - CONSUMO [KW]: 0,35; VENTILADOR [M³/H]: 2350 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	81.463,83	3.255,25	84.719,08	98.041,72	3.917,69	101.959,41	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.3	C12408	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 1050; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2150; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 4,6; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 6; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 3200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,5 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	72.793,05	3.255,25	76.048,30	87.606,44	3.917,69	91.524,13	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.4	C12409	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 1400; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2800; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 6,5; FATOR SENSÍVEL: 0,69; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 4200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	78.268,05	3.255,25	81.523,30	94.195,60	3.917,69	98.113,29	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.5	C12410	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 1400; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2800; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 6,5; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 7; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 4200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	78.410,17	3.255,25	81.665,42	94.366,64	3.917,69	98.284,33	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.6	C12411	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 180; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 700; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 1; FATOR SENSÍVEL: 0,74; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 1,5; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 880 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 0,75 - P.E.D. [MMCA]: 15; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	64.699,00	3.255,25	67.954,25	77.865,25	3.917,69	81.782,94	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.7	C12412	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 1880; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 3820; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 11; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 4,8 - CONSUMO [KW]: 0,35; VENTILADOR [M³/H]: 5700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 3 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	97.271,21	3.255,25	100.526,46	117.065,90	3.917,69	120.983,59	0,00	0,00	0,00	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.8	C12414	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 250; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 500; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 1,15; FATOR SENSÍVEL: 0,65; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 1; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 750 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 0,75 - P.E.D. [MMCA]: 15; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	64.662,88	3.255,25	67.918,13	77.821,78	3.917,69	81.739,47	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.9	C12416	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 400; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 800; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 1,8; FATOR SENSÍVEL: 0,66; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 2; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 0,75 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	64.721,46	3.255,25	67.976,71	77.892,28	3.917,69	81.809,97	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.10	C12417	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 400; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 800; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 1,8; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 2,5; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 0,75 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	64.747,71	3.255,25	68.002,96	77.923,87	3.917,69	81.841,56	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.11	C12419	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 420; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2080; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3; FATOR SENSÍVEL: 0,78; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 2500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	70.203,68	3.255,25	73.458,93	84.490,13	3.917,69	88.407,82	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.12	C12420	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 425; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2075; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3; FATOR SENSÍVEL: 0,75; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 5; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 2500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	70.308,68	3.255,25	73.563,93	84.616,50	3.917,69	88.534,19	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.13	C12422	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 500; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1000; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,1; FATOR SENSÍVEL: 0,66; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 2; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.261,69	3.255,25	69.516,94	79.745,94	3.917,69	83.663,64	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.14	C12423	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 500; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1000; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,2; FATOR SENSÍVEL: 0,677; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.314,19	3.255,25	69.569,44	79.809,13	3.917,69	83.726,82	0,00	0,00	0,00	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.15	C12424	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 500; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1200; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,3; FATOR SENSÍVEL: 0,675; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.394,26	3.255,25	69.649,51	79.905,49	3.917,69	83.823,19	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.16	C12425	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 500; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1200; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,3; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.394,26	3.255,25	69.649,51	79.905,49	3.917,69	83.823,19	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.17	C12430	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 540; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1110; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,5; FATOR SENSÍVEL: 0,67; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1650 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 0,75 - P.E.D. [MMCA]: 15; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.331,97	3.255,25	69.587,22	79.830,53	3.917,69	83.748,22	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.18	C12431	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 550; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1150; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,5; FATOR SENSÍVEL: 0,67; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.042,35	3.255,25	69.297,60	79.481,97	3.917,69	83.399,66	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.19	C12433	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 600; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2400; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3,8; FATOR SENSÍVEL: 0,754; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 4; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 3000 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 20; MÓDULO ATENUAÇÃO DE RUÍDO: SIM; COM FILTRAGEM FINAL: F8; COM FILTRAGEM ABSOLUTA: H13; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	84.414,94	3.255,25	87.670,19	101.593,38	3.917,69	105.511,07	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.20	C12434	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 600; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2440; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 4,0; FATOR SENSÍVEL: 0,76; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 4; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 3040 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 25; MÓDULO ATENUAÇÃO DE RUÍDO: SIM; COM FILTRAGEM FINAL: F8; COM FILTRAGEM ABSOLUTA: H13; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	84.507,39	3.255,25	87.762,64	101.704,64	3.917,69	105.622,34	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.21	C12435	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 630; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1070; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,5; FATOR SENSÍVEL: 0,674; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.042,35	3.255,25	69.297,60	79.481,97	3.917,69	83.399,66	0,00	0,00	0,00	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.22	C12436	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 630; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1070; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,5; FATOR SENSÍVEL: 0,69; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 3; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.042,35	3.255,25	69.297,60	79.481,97	3.917,69	83.399,66	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.23	C12437	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 630; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1270; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 2,8; FATOR SENSÍVEL: 0,69; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 4; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1900 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	67.047,47	3.255,25	70.302,72	80.691,63	3.917,69	84.609,32	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.24	C12438	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 630; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1285; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 1,5; FATOR SENSÍVEL: 0,69; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 2; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 1915 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	66.942,49	3.255,25	70.197,74	80.565,29	3.917,69	84.482,98	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.25	C12441	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 720; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1480; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3,1; FATOR SENSÍVEL: 0,68; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 5; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 2200 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	69.829,33	3.255,25	73.084,58	84.039,60	3.917,69	87.957,29	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.26	C12442	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 750; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2050; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3,5; FATOR SENSÍVEL: 0,753; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 4; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 2800 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 25; MÓDULO ATENUAÇÃO DE RUÍDO: SIM; COM FILTRAGEM FINAL: F8; COM FILTRAGEM ABSOLUTA: H13; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	84.405,49	3.255,25	87.660,74	101.582,01	3.917,69	105.499,70	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.27	C12443	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 750; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2950; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 4,6; FATOR SENSÍVEL: 0,686; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 4; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 3700 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 3 - P.E.D. [MMCA]: 25; MÓDULO ATENUAÇÃO DE RUÍDO: SIM; COM FILTRAGEM FINAL: F8; COM FILTRAGEM ABSOLUTA: H13; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	84.953,22	3.255,25	88.208,47	102.241,20	3.917,69	106.158,89	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.28	C12444	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 850; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 1650; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 3,8; FATOR SENSÍVEL: 0,67; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 6; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 2500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 1,1 - P.E.D. [MMCA]: 20; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	69.943,62	3.255,25	73.198,87	84.177,15	3.917,69	88.094,84	0,00	0,00	0,00	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.29	C12445	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA. VAZÃO DE AR EXTERNO [M³/H]: 850; VAZÃO DE RETORNO [M³/H]: 2650; COM FILTRAGEM: G4; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO [TR]: 4,4; FATOR SENSÍVEL: 0,74; RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO [KW]: 6; UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO [KG/H]: 2,4 - CONSUMO [KW]: 0,21; VENTILADOR [M³/H]: 3500 - POTÊNCIA DO MOTOR [KW]: 2,2 - P.E.D. [MMCA]: 25; COM FILTRAGEM FINAL: F8; FABRICANTE: AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	-	73.052,73	3.255,25	76.307,98	87.918,96	3.917,69	91.836,65	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.30	C12390	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DX - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: EKE XV140 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	1.145,58	225,45	1.371,03	1.378,71	271,33	1.650,03	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.31	C12391	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DX - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: EKE XV200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	1.222,71	225,45	1.448,16	1.471,53	271,33	1.742,86	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.32	C12392	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DX - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: EKE XV250 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	1.243,72	225,45	1.469,17	1.496,82	271,33	1.768,15	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.33	C12393	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DX - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: EKE XV400 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	1.685,20	225,45	1.910,65	2.028,14	271,33	2.299,47	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.34	C12394	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DX - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: EKE XV400 (CI300) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	1.685,20	225,45	1.910,65	2.028,14	271,33	2.299,47	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.35	C2937	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 8HP. MODELO: RMXYQ8AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	24.868,76	641,68	25.510,44	29.929,55	772,26	30.701,81	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.36	C2933	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 10HP. MODELO: RHXYQ10AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	30.683,25	641,68	31.324,93	36.927,29	772,26	37.699,55	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.37	C2934	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 12HP. MODELO: RHXYQ12AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	33.490,76	641,68	34.132,44	40.306,13	772,26	41.078,39	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.38	C2935	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 12HP. MODELO: RMXYQ12AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	31.643,51	641,68	32.285,19	38.082,96	772,26	38.855,23	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.39	C2940	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 14HP. MODELO: RHXYQ14AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	38.047,29	641,68	38.688,97	45.789,91	772,26	46.562,18	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.40	C2941	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 18HP. MODELO: RHXYQ18AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	55.143,52	641,68	55.785,20	66.365,23	772,26	67.137,49	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.41	C2938	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 20HP. MODELO: RHXYQ20AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	58.344,19	641,68	58.985,87	70.217,23	772,26	70.989,49	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.42	C2939	UNIDADE CONDENSADORA VRV - QUENTE/FRIO 380V - CAPACIDADE: 22HP. MODELO: RHXYQ22AYL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	60.504,50	641,68	61.146,18	72.817,17	772,26	73.589,43	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.43	C2699	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE: 7.500 BTU/H - MODELO: FXAQ20AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	3.059,13	304,94	3.364,07	3.681,66	367,00	4.048,66	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.44	C2700	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE: 9.600 BTU/H - MODELO: FXAQ25AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	-	3.148,38	304,94	3.453,32	3.789,08	367,00	4.156,07	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.45	C2701	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE: 12.300 BTU/H - MODELO: FXAQ32AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	-	3.237,83	304,94	3.542,77	3.896,73	367,00	4.263,72	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.46	C2702	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE: 15.400 BTU/H - MODELO: FXAQ40AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	-	3.566,43	304,94	3.871,37	4.292,20	367,00	4.659,19	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.47	C2703	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE QUATRO VIAS - CAPACIDADE: 24.200 BTU/H - MODELO: FXFQ63AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	5.379,92	317,37	5.697,29	6.474,73	381,95	6.856,69	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.48	C2704	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE QUATRO VIAS - CAPACIDADE: 38.400 BTU/H - MODELO: FXFQ100AVM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	5.858,59	317,37	6.175,96	7.050,81	381,95	7.432,77	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.49	C2705	AR CONDICIONADO SPLIT, TIPO: HIGH WALL INVERTER CICLO: QUENTE FRIO CAPACIDADE: 12.000 BTU/H FABRICANTE: DAIKIN, COM CONTROLE REMOTO	UN	-	4.189,13	113,70	4.302,83	5.041,62	136,84	5.178,46	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.50	C2706	AR CONDICIONADO SPLIT, TIPO: HIGH WALL INVERTER CICLO: QUENTE FRIO CAPACIDADE: 9.000 BTU/H FABRICANTE: DAIKIN, COM CONTROLE REMOTO	CJ	-	3.634,01	113,70	3.747,71	4.373,53	136,84	4.510,37	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.51	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	-	2.318,98	113,69	2.432,67	2.790,89	136,83	2.927,72	0,00	0,00	0,00	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.1.52	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	-	3.397,32	122,93	3.520,25	4.088,67	147,95	4.236,62	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.53	C12076	INTERFACE WEB PARA SISTEMA VRV - CONTROLE CENTRALIZADO BACNET	UN	-	18.530,08	428,88	18.958,96	22.300,95	516,16	22.817,11	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.54	C12448	COIFA INDUSTRIAL TIPO ILHA EM AÇO INOX 304L OU 316L - VAZÃO: 3.240 M³/H - COM DAMPER CORTA-FOGO NA SAÍDA. DIMENSÕES: 250X110CM - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MELTING OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	11.444,92	142,16	11.587,08	13.773,96	171,09	13.945,05	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.55	C12449	COIFA INDUSTRIAL TIPO ILHA EM AÇO INOX 304L OU 316L - VAZÃO: 4.950 M³/H - COM DAMPER CORTA-FOGO NA SAÍDA. DIMENSÕES: 300X120CM - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MELTING OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	12.964,92	142,16	13.107,08	15.603,28	171,09	15.774,37	0,00	0,00	0,00	20,35
20.1.56	C12450	COIFA INDUSTRIAL TIPO ILHA EM AÇO INOX 304L OU 316L - VAZÃO: 7.470 M³/H - COM DAMPER CORTA-FOGO NA SAÍDA. DIMENSÕES: 305X110CM - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MELTING OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	-	16.724,92	142,16	16.867,08	20.128,44	171,09	20.299,53	0,00	0,00	0,00	20,35
20.2		TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO												
20.2.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	65,11	31,68	18,19	49,87	38,13	21,89	60,02	2.482,44	1.425,37	3.907,81	20,35
20.2.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	614,50	49,25	22,10	71,35	59,27	26,60	85,87	36.422,87	16.344,07	52.766,95	20,35
20.2.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	280,87	61,11	22,10	83,21	73,55	26,60	100,14	20.656,83	7.470,40	28.127,23	20,35
20.2.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	432,26	73,25	22,10	95,35	88,16	26,60	114,75	38.106,47	11.496,97	49.603,45	20,35
20.2.5	C12059	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	281,96	122,60	22,10	144,70	147,55	26,60	174,15	41.602,94	7.499,39	49.102,33	20,35
20.2.6	C12060	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	106,92	137,47	22,10	159,57	165,45	26,60	192,04	17.689,39	2.843,79	20.533,18	20,35
20.2.7	C12065	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1" COM ISOLAMENTO TIPO ELASTOMÉRICO	M	133,44	86,66	22,10	108,76	104,30	26,60	130,89	13.917,17	3.549,15	17.466,32	20,35
20.2.8	C12061	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	141,89	144,26	22,10	166,36	173,62	26,60	200,21	24.634,50	3.773,90	28.408,40	20,35
20.2.9	C12062	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	48,44	87,61	22,10	109,71	105,44	26,60	132,04	5.107,45	1.288,38	6.395,82	20,35
20.2.10	C12063	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	51,12	199,38	24,40	223,78	239,95	29,37	269,32	12.266,44	1.501,16	13.767,60	20,35
20.2.11	C12064	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	M	15,12	157,80	27,62	185,42	189,91	33,24	223,15	2.871,47	502,60	3.374,07	20,35
20.2.12	C12385	KIT DE INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORAS MODELO: BHFP22P100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	1.820,15	5,88	1.826,03	2.190,55	7,08	2.197,63	6.571,65	21,23	6.592,88	20,35
20.2.13	C12386	KIT DE INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORAS MODELO: BHFP22P151 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	3.816,29	5,88	3.822,17	4.592,91	7,08	4.599,98	9.185,81	14,15	9.199,96	20,35
20.2.14	C12066	DERIVAÇÃO EM Y REFINET MODELO: KHRP26A22T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	460,13	5,88	466,01	553,77	7,08	560,84	7.752,73	99,07	7.851,80	20,35
20.2.15	C12067	DERIVAÇÃO EM Y REFINET MODELO: KHRP26A33T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	477,51	5,88	483,39	574,68	7,08	581,76	3.448,10	42,46	3.490,56	20,35
20.2.16	C12068	DERIVAÇÃO EM Y REFINET MODELO: KHRP26A72T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	18,00	666,21	6,99	673,20	801,78	8,41	810,20	14.432,11	151,42	14.583,53	20,35
20.2.17	C12069	DERIVAÇÃO EM Y REFINET MODELO: KHRP26A73T + KHRP26M73TP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	1.186,71	8,23	1.194,94	1.428,21	9,90	1.438,11	17.138,47	118,86	17.257,32	20,35
20.2.18	C12085	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	155,00	45,03	10,89	55,92	54,19	13,11	67,30	8.400,01	2.031,45	10.431,46	20,35
20.2.19	C12079	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 1/4" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	39,00	139,39	8,28	147,67	167,76	9,96	177,72	6.542,48	388,63	6.931,11	20,35
20.2.20	C12080	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 3/8" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,00	146,34	8,28	154,62	176,12	9,96	186,09	3.698,52	209,26	3.907,79	20,35
20.2.21	C12078	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 1/2" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	25,00	158,06	8,28	166,34	190,23	9,96	200,19	4.755,63	249,12	5.004,75	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.2.22	C12081	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 5/8" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	165,97	8,28	174,25	199,74	9,96	209,71	1.597,96	79,72	1.677,68	20,35
20.2.23	C12082	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 3/4" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	285,94	8,28	294,22	344,13	9,96	354,09	344,13	9,96	354,09	20,35
20.2.24	C12083	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM ABERTURA PARA MANUTENÇÃO 7/8" - GBC FABRICANTE: DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	274,17	8,28	282,45	329,96	9,96	339,93	659,93	19,93	679,86	20,35
20.3		VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO												
20.3.1	C12484	CAIXA VENTILADORA CENTRÍFUGA - VAZÃO: 2700 M3/H P.E.D. 40MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, FILTRO G4+M5 E COXINS DE BORRACHA. MODELO: BBS250 FABRICANTE: BERLINER LUFT	CJ	1,00	6.160,85	299,11	6.459,96	7.414,58	359,98	7.774,56	7.414,58	359,98	7.774,56	20,35
20.3.2	C12485	CAIXA VENTILADORA CENTRÍFUGA - VAZÃO: 3600 M3/H P.E.D. 40MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, FILTRO G4+M5 E COXINS DE BORRACHA. MODELO: BBS280 FABRICANTE: BERLINER LUFT	CJ	1,00	6.103,30	299,11	6.402,41	7.345,32	359,98	7.705,30	7.345,32	359,98	7.705,30	20,35
20.3.3	C12486	CAIXA VENTILADORA CENTRÍFUGA - VAZÃO: 6300 M3/H P.E.D. 40MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, FILTRO G4+M5 E COXINS DE BORRACHA. MODELO: BBS355 FABRICANTE: BERLINER LUFT	CJ	1,00	8.894,95	299,11	9.194,06	10.705,07	359,98	11.065,05	10.705,07	359,98	11.065,05	20,35
20.3.4	C12213	EXAUSTOR AXIAL CIRCULAR, COM VÁLVULA ANTI RETORNO MODELO: SONORA 18 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	37,00	287,98	276,42	564,40	346,58	332,67	679,26	12.823,61	12.308,84	25.132,45	20,35
20.3.5	C12210	EXAUSTOR AXIAL COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO MODELO: MAXX125 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	667,22	276,42	943,64	803,00	332,67	1.135,67	6.423,99	2.661,37	9.085,37	20,35
20.3.6	C12211	EXAUSTOR AXIAL COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO MODELO: MAXX150 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	730,22	276,42	1.006,64	878,82	332,67	1.211,49	878,82	332,67	1.211,49	20,35
20.3.7	C12212	EXAUSTOR AXIAL COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO MODELO: MAXX200 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	866,21	276,42	1.142,63	1.042,48	332,67	1.375,16	5.212,42	1.663,36	6.875,78	20,35
20.3.8	C12530	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 10.300 M3/H P.E.D. 20MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-630 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	10.713,52	299,11	11.012,63	12.893,72	359,98	13.253,70	12.893,72	359,98	13.253,70	20,35
20.3.9	C12531	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 1200 M3/H P.E.D. 10MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-200 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	3.837,49	299,11	4.136,60	4.618,42	359,98	4.978,40	4.618,42	359,98	4.978,40	20,35
20.3.10	C12532	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 2000 M3/H P.E.D. 10MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-200 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	4.618,52	299,11	4.917,63	5.558,39	359,98	5.918,37	5.558,39	359,98	5.918,37	20,35
20.3.11	C12533	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 2700 M3/H P.E.D. 10MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-200 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	4.863,38	299,11	5.162,49	5.853,08	359,98	6.213,06	5.853,08	359,98	6.213,06	20,35
20.3.12	C12534	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 2800 M3/H P.E.D. 15MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-200 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	4.961,94	299,11	5.261,05	5.971,69	359,98	6.331,67	5.971,69	359,98	6.331,67	20,35
20.3.13	C12535	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 3240 M3/H P.E.D. 70MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-400 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	6.130,54	299,11	6.429,65	7.378,10	359,98	7.738,08	7.378,10	359,98	7.738,08	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.3.14	C12536	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 3600 M3/H P.E.D. 40MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-400 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	6.903,93	299,11	7.203,04	8.308,88	359,98	8.668,86	16.617,76	719,96	17.337,72	20,35
20.3.15	C12538	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 4950 M3/H P.E.D. 70MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-500 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	8.161,64	299,11	8.460,75	9.822,53	359,98	10.182,51	9.822,53	359,98	10.182,51	20,35
20.3.16	C12540	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - VAZÃO: 7740 M3/H P.E.D. 70MMCA COM MOTOR WEG TRIFÁSICO, BASE FIXA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E COXINS DE BORRACHA. MODELO: GTS-680 FABRICANTE: BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	11.211,64	299,11	11.510,75	13.493,21	359,98	13.853,19	13.493,21	359,98	13.853,19	20,35
20.3.17	C12541	INFLADOR COM CAIXA DE FILTRO INCORPORADO PARA TOMADA DE AR EXTERNO - CLASSE FILTRAGEM F4+F8 MODELO: FH-125 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	2.391,88	299,11	2.690,99	2.878,63	359,98	3.238,61	2.878,63	359,98	3.238,61	20,35
20.3.18	C12542	INFLADOR COM CAIXA DE FILTRO INCORPORADO PARA TOMADA DE AR EXTERNO - CLASSE FILTRAGEM F4+F8 MODELO: FH-150 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	2.504,63	299,11	2.803,74	3.014,32	359,98	3.374,30	3.014,32	359,98	3.374,30	20,35
20.3.19	C12214	VENTILADOR AXIAL COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO COM CAIXA DE FILTRAGEM EM PVC FILBOX100 (F4+F8) MODELO: MAXX100 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	484,91	276,42	761,33	583,59	332,67	916,26	2.917,95	1.663,36	4.581,30	20,35
20.4		DIFUSORES / GRELHAS / VENEZIANAS / DAMPERS												
20.4.1	C12557	DIFUSOR 2 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø15CM - 208X208MM MODELO: ADQ2C FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	201,74	8,05	209,79	242,79	9,69	252,48	485,59	19,38	504,96	20,35
20.4.2	C12558	DIFUSOR 3 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø25CM - 264X264MM MODELO: ADQ32 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	286,24	10,40	296,64	344,49	12,52	357,01	344,49	12,52	357,01	20,35
20.4.3	C12560	DIFUSOR 3 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø25CM - 376X376MM MODELO: ADQ32 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	7,00	455,69	21,59	477,28	548,42	25,98	574,41	3.838,96	181,88	4.020,85	20,35
20.4.4	C12561	DIFUSOR 4 VIAS COM REGIST. VIAS COM CX. PLENUM Ø25CM - TAM. 4 MODELO: ADLQ FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	26,00	438,70	10,40	449,10	527,98	12,52	540,49	13.727,36	325,43	14.052,79	20,35
20.4.5	C12562	DIFUSOR 4 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø15CM - TAM. 3 MODELO: ADLQ FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	347,23	14,99	362,22	417,89	18,04	435,93	417,89	18,04	435,93	20,35
20.4.6	C12563	DIFUSOR 4 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø15CM - TAM. 4 MODELO: ADLQ FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	38,00	429,43	21,59	451,02	516,82	25,98	542,80	19.639,12	987,38	20.626,50	20,35
20.4.7	C12564	DIFUSOR 4 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø20CM - TAM. 4 MODELO: ADLQ FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	85,00	435,98	29,39	465,37	524,70	35,37	560,07	44.599,66	3.006,52	47.606,19	20,35
20.4.8	C12565	DIFUSOR 4 VIAS COM REGIST. E CX. PLENUM Ø25CM - TAM. 5 MODELO: ADLQ FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	531,40	29,39	560,79	639,54	35,37	674,91	1.279,08	70,74	1.349,82	20,35
20.4.9	C12570	DIFUSOR LINEAR CORTINA DE AR MED. 303X236CM + 2 DIFUSORES UNIDIRECIONAIS MED. 600X600MM CADA MODELO: ICLF-2 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	3.479,35	135,30	3.614,65	4.187,40	162,83	4.350,23	4.187,40	162,83	4.350,23	20,35
20.4.10	C12571	DIFUSOR LINEAR CORTINA DE AR MED. 372X236CM + 2 DIFUSORES UNIDIRECIONAIS MED. 600X600MM CADA MODELO: ICLF-2 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	3.678,97	143,06	3.822,03	4.427,64	172,17	4.599,81	4.427,64	172,17	4.599,81	20,35
20.4.11	C12572	DIFUSOR LINEAR CORTINA DE AR MED. 412X266CM + 2 DIFUSORES UNIDIRECIONAIS MED. 600X600MM CADA MODELO: ICLF-2 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	3.555,57	138,26	3.693,83	4.279,13	166,40	4.445,52	4.279,13	166,40	4.445,52	20,35
20.4.12	C12625	DIFUSOR PVC COM REGISTRO POR ROSQUEAMENTO - Ø125MM MODELO: RVA FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00	51,19	14,28	65,47	61,61	17,19	78,79	2.464,29	687,44	3.151,73	20,35
20.4.13	C12626	GRELHA PARA ADMISSÃO DE AR EXTER. EM PVC MED. Ø100MM MODELO: S125 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	27,70	14,28	41,98	33,34	17,19	50,52	233,36	120,30	353,66	20,35
20.4.14	C12627	GRELHA PARA DESCARGA AR EXTERNO EM PVC MED. Ø100MM MODELO: S125 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00	27,70	14,28	41,98	33,34	17,19	50,52	1.333,48	687,44	2.020,92	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.4.15	C12574	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 1025X325MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	394,75	26,96	421,71	475,08	32,45	507,53	475,08	32,45	507,53	20,35
20.4.16	C12575	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 225X125MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	70,82	4,82	75,64	85,23	5,80	91,03	426,16	29,00	455,16	20,35
20.4.17	C12576	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 225X175MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	99,16	6,74	105,90	119,34	8,11	127,45	119,34	8,11	127,45	20,35
20.4.18	C12577	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 325X225MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,00	129,28	8,69	137,97	155,59	10,46	166,05	3.267,36	219,63	3.486,98	20,35
20.4.19	C12578	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 425X225MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	169,07	11,37	180,44	203,48	13,68	217,16	1.220,85	82,10	1.302,96	20,35
20.4.20	C12580	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 525X225MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	208,86	14,05	222,91	251,36	16,91	268,27	251,36	16,91	268,27	20,35
20.4.21	C12581	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 525X275MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	254,14	13,74	267,88	305,86	16,54	322,39	3.058,57	165,36	3.223,94	20,35
20.4.22	C12582	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 625X325MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	31,00	240,69	16,44	257,13	289,67	19,79	309,46	8.979,78	613,35	9.593,13	20,35
20.4.23	C12583	GRELHA PARA RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO - 825X325MM MODELO: VAT-AG FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	317,71	21,70	339,41	382,36	26,12	408,48	382,36	26,12	408,48	20,35
20.4.24	C12591	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO - 1497 X 797 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,00	1.595,85	85,21	1.681,06	1.920,61	102,55	2.023,16	40.332,71	2.153,55	42.486,27	20,35
20.4.25	C12584	VENEZIANA ALETAS FIXAS DE AR EM ALUMÍNIO MED. 197X197MM MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	97,73	6,65	104,38	117,62	8,00	125,62	1.176,18	80,03	1.256,21	20,35
20.4.26	C12585	VENEZIANA ALETAS FIXAS DE AR EM ALUMÍNIO MED. 297X297MM MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	155,95	10,49	166,44	187,69	12,62	200,31	375,37	25,25	400,62	20,35
20.4.27	C12586	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR ALETAS FIXAS EM ALUMÍNIO MED. 1097X497 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	729,24	38,94	768,18	877,64	46,86	924,50	877,64	46,86	924,50	20,35
20.4.28	C12587	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR ALETAS FIXAS EM ALUMÍNIO MED. 1097X697 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.022,71	54,61	1.077,32	1.230,83	65,72	1.296,55	1.230,83	65,72	1.296,55	20,35
20.4.29	C12588	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR ALETAS FIXAS EM ALUMÍNIO MED. 397X497 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	233,80	15,97	249,77	281,38	19,22	300,60	281,38	19,22	300,60	20,35
20.4.30	C12589	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR ALETAS FIXAS EM ALUMÍNIO MED. 697X497 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	410,48	28,03	438,51	494,01	33,73	527,75	988,03	67,47	1.055,49	20,35
20.4.31	C12590	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR ALETAS FIXAS EM ALUMÍNIO MED. 897X497 MODELO: AWK FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	596,28	31,83	628,11	717,62	38,31	755,93	1.435,25	76,61	1.511,86	20,35
20.5		DUTOS												
20.5.1	C12373	TUBO DE PVC Ø125MM, SEM ISOLAMENTO, INCLUSO CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES	M	526,00	106,46	64,19	170,65	128,12	77,25	205,38	67.393,54	40.634,90	108.028,45	20,35
20.5.2	C12374	TUBO DE PVC Ø150MM, SEM ISOLAMENTO, INCLUSO CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES	M	36,00	76,20	64,19	140,39	91,71	77,25	168,96	3.301,44	2.781,10	6.082,54	20,35
20.5.3	C2112	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 6"	M	98,00	21,66	11,47	33,13	26,07	13,80	39,87	2.554,65	1.352,81	3.907,45	20,35
20.5.4	C2113	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 8"	M	152,00	27,29	11,47	38,76	32,84	13,80	46,65	4.992,21	2.098,23	7.090,44	20,35
20.5.5	C2114	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 10"	M	86,00	50,88	11,47	62,35	61,23	13,80	75,04	5.266,13	1.187,16	6.453,29	20,35
20.5.6	C2862	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 4"	M	30,00	12,89	14,18	27,07	15,51	17,07	32,58	465,39	511,97	977,36	20,35
20.5.7	C2863	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 5"	M	67,00	16,54	14,18	30,72	19,91	17,07	36,97	1.333,69	1.143,40	2.477,09	20,35
20.5.8	C2864	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 6"	M	12,00	19,54	14,18	33,72	23,52	17,07	40,58	282,20	204,79	486,98	20,35
20.6		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COM ISOLAMENTO)												
20.6.1	C12368	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	1.483,00	25,85	25,16	51,01	31,11	30,28	61,39	46.136,83	44.905,33	91.042,16	20,35
20.6.2	C12369	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	2.692,00	25,85	25,16	51,01	31,11	30,28	61,39	83.749,40	81.513,92	165.263,32	20,35

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE IMBITUVA - FASE 1				BDI: 20,35%			
LOCAL: RUA VEREADOR RUBENS VENSKE, 400				BDI DIF: 11,10%			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - NOVEMBRO /2023 NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 117,00 MENSALISTA 72,68			
RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR				CREA-PR: 137.732/D			
				DATA: 29/04/2024			
				REVISÃO: R2			

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL POR FASE			BDI
					MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	MATERIAL	MDO	TOTAL	
20.6.3	C12371	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, ESPESSURA 1,27MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	686,00	25,21	25,16	50,37	30,34	30,28	60,62	20.813,40	20.772,12	41.585,52	20,35
20.6.4	C2088	ISOLAMENTO EM MANTA DE Lã DE ROCHA DENSIDADE DE 32KG/M³ E ESPESSURA DE 25MM, PARA AR CONDICIONADO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	785,00	1,54	3,69	5,23	1,85	4,44	6,29	1.454,91	3.486,12	4.941,03	20,35
20.7		SERVIÇOS AUXILIARES												
20.7.1	C12751	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE HVAC	UN	1,00	1.020,40	8.374,80	9.395,20	1.228,05	10.079,07	11.307,12	1.228,05	10.079,07	11.307,12	20,35
20.7.2	C12752	DATA BOOK	UN	1,00	155,60	5.858,00	6.013,60	187,26	7.050,10	7.237,37	187,26	7.050,10	7.237,37	20,35
20.7.3	C12753	MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE HVAC	UN	1,00	46,32	3.008,64	3.054,96	55,75	3.620,90	3.676,64	55,75	3.620,90	3.676,64	20,35
20.7.4	C12754	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE HVAC	UN	1,00	46,32	3.008,64	3.054,96	55,75	3.620,90	3.676,64	55,75	3.620,90	3.676,64	20,35
21		MOBILIÁRIO URBANO - FASE 2									0,00	0,00	0,00	
22		PAISAGISMO - FASE 2									0,00	0,00	0,00	
23		COMUNICAÇÃO VISUAL - FASE 2									0,00	0,00	0,00	
24		MOBILIÁRIO INTERNO - FASE 2									0,00	0,00	0,00	
25		LIMPEZA FINAL DE OBRA E DESMONTAGEM CANTEIRO									15.717,01	11.063,40	26.780,41	
25.1	C579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.180,28	1,86	2,58	4,44	2,24	3,11	5,34	7.119,09	9.874,86	16.993,95	20,35
25.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	159,01	7,87	1,89	9,76	9,47	2,27	11,75	1.506,07	361,69	1.867,76	20,35
25.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.180,20	1,85	0,22	2,07	2,23	0,26	2,49	7.091,85	826,85	7.918,70	20,35
TOTAL GERAL											18.576.941,16	7.040.846,90	25.617.788,07	

...

LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 137.732/D