

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		CREA : 5060119932/D - SP	
				DATA: 30/09/2024	
				REVISÃO: R 03	
				PRAZO: 240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									7.068,00	225.397,00	232.465,00	
1.1	CPU	C695A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	57,21	1.824,49	1.881,70	70,68	2.253,97	2.324,65	7.068,00	225.397,00	232.465,00	23,54
2			NR18									4.086,25	352,57	4.438,83	
2.1	CPU	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	896,72	115,65	1.012,37	1.107,81	142,87	1.250,68	1.107,81	142,87	1.250,68	23,54
2.2	CPU	C47	COLOCAÇÃO DE CONE EM PVC COM FAIXA REFLETIVA	UN	3,00	37,74	0,18	37,92	46,62	0,22	46,85	139,86	0,66	140,55	23,54
2.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	603,51	21,15	624,66	745,58	26,13	771,70	1.491,16	52,26	1.543,40	23,54
2.4	SINAPI	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	181,78	21,15	202,93	224,57	26,13	250,70	1.347,42	156,78	1.504,20	23,54
3			CANTEIRO DE OBRAS E ANDAIMES									706.484,87	163.602,23	674.859,65	
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
3.1.1	CPU	C9068	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	2.166,37	5.603,62	7.769,99	2.676,33	6.922,71	9.599,05	2.676,33	6.922,71	9.599,05	23,54
3.1.2	CPU	C9038	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.253,41	191,24	1.444,65	1.548,46	236,26	1.784,72	1.548,46	236,26	1.784,72	23,54
3.1.3	CPU	C9039	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	239,00	18,30	9,03	27,33	22,61	11,16	33,76	5.403,79	2.667,24	8.068,64	23,54
3.1.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.086,00	0,99	2,58	3,57	1,22	3,19	4,41	1.324,92	3.464,34	4.789,26	23,54
3.2			PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME												
3.2.1	CPU	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	314,93	62,52	377,45	389,06	77,24	466,30	3.501,54	695,16	4.196,70	23,54
3.2.2	CPU	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	2.063,32	6,34	4,45	10,79	7,83	5,50	13,33	16.155,80	11.348,26	27.504,06	23,54
3.2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.086,00	105,17	19,31	124,48	129,93	23,86	153,78	141.103,98	25.911,96	167.005,08	23,54
3.3			CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS - VESTIÁRIOS												
3.3.1	SINAPI	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	60,00	886,21	280,17	1.166,38	1.094,82	346,12	1.440,95	65.689,20	20.767,20	86.457,00	23,54
3.4			CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO												
3.4.1	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	20,00	641,30	194,56	835,86	792,26	240,36	1.032,62	15.845,20	4.807,20	20.652,40	23,54
3.5			CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO												
3.5.1	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	675,82	181,82	857,64	834,91	224,62	1.059,53	30.056,76	8.086,32	38.143,08	23,54
3.6			CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE ARMADURA												
3.6.1	SINAPI	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	18,00	702,75	204,68	907,43	868,18	252,86	1.121,04	15.627,24	4.551,48	20.178,72	23,54
3.7			CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE FORMAS												
3.7.1	SINAPI	104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	18,00	681,60	208,62	890,22	842,05	257,73	1.099,78	15.156,90	4.639,14	19.796,04	23,54
3.8			CANTEIRO DE OBRAS / DEPOSITO DE MATERIAL												
3.8.1	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	675,82	181,82	857,64	834,91	224,62	1.059,53	30.056,76	8.086,32	38.143,08	23,54
3.9			CANTEIRO DE OBRAS / GUARITA												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
3.9.1	SINAPI	104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	M2	6,00	1.363,43	363,28	1.726,71	1.684,38	448,80	2.133,18	10.106,28	2.692,80	12.799,08	23,54
3.10			CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO												
3.10.1	SINAPI	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2	45,00	998,88	300,25	1.299,13	1.234,02	370,93	1.604,95	55.530,90	16.691,85	72.222,75	23,54
3.11			CANTEIRO DE OBRAS / RESERVATORIO DE AGUA												
3.11.1	SINAPI	104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	4,00	9.859,03	520,89	10.379,92	12.179,85	643,51	12.823,35	48.719,40	2.574,04	51.293,40	23,54
3.12			ÁREA PARA LAVAGEM DE CAMINHÃO - PISO ESP=12CM												
3.12.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,00	579,13	79,51	658,64	715,46	98,23	813,68	2.861,84	392,92	3.254,72	23,54
3.13			ÁREA PARA CENTRAL DE RESIDUOS E SEPARAÇÃO DE MATERIAIS												
3.13.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,00	97,44	53,30	150,74	120,38	65,85	186,22	240,76	131,70	372,44	23,54
3.14			ÁREA PARA ESTOQUE DE MATERIAIS - AGREGADOS, TIJOLOS												
3.14.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,00	579,13	79,51	658,64	715,46	98,23	813,68	3.577,30	491,15	4.068,40	23,54
3.15			LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO												
3.15.1	SINAPI	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	175,88	78,76	254,64	217,28	97,30	314,58	217,28	97,30	314,58	23,54
3.15.2	CPU	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	100,00	12,79	18,50	31,29	15,80	22,85	38,66	1.580,00	2.285,00	3.866,00	23,54
3.15.3	CPU	C1066	TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	50,00	64,48	50,88	115,36	79,66	62,86	142,52	3.983,00	3.143,00	7.126,00	23,54
3.16			LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA												
3.16.1	CPU	C3519	PADRÃO DE ENTRADA - TRIPOLAR 200A - CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00	8.199,55	406,62	8.606,17	10.129,72	502,34	10.632,06	10.129,72	502,34	10.632,06	23,54
3.17			QPDG												
3.17.1	SINAPI	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	517,64	28,25	545,89	639,49	34,90	674,39	639,49	34,90	674,39	23,54
3.17.2	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	130,18	37,00	167,18	160,82	45,71	206,53	964,92	274,26	1.239,18	23,54
3.17.3	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	84,69	9,37	94,06	104,63	11,58	116,20	627,78	69,48	697,20	23,54
3.17.4	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,85	3,13	16,98	17,11	3,87	20,98	102,66	23,22	125,88	23,54
3.18			QUADRO PROVISÓRIO DE OBRA												
3.18.1	CPU	C3520	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PROVISÓRIO DE OBRA, MÓVEL	CJ	5,00	691,56	47,27	738,83	854,35	58,40	912,75	4.271,75	292,00	4.563,75	23,54
3.18.2	CPU	C3521	CABO DE COBRE MULTIPOR 3X16MM2 - 0,6/1KV PARA LIGAÇÃO DOS QUADROS PROVISÓRIOS DE OBRA	M	500,00	27,54	21,83	49,37	34,02	26,97	60,99	17.010,00	13.485,00	30.495,00	23,54
3.19			ANDAIMES												
3.19.1	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	6.584,00	24,00	0,00	0,00	29,65	0,00	0,00	195.215,60	0,00	0,00	23,54
3.19.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	823,00	6,45	17,94	24,39	7,97	22,16	30,13	6.559,31	18.237,68	24.796,99	23,54
4			MOVIMENTO DE TERRA DAS FUNDAÇÕES									35.255,07	60.821,95	96.077,03	
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	566,97	32,89	73,52	106,41	40,63	90,83	131,46	23.035,99	51.497,89	74.533,88	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL	615.905,42	713.484,29

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
4.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	329,99	11,02	19,87	30,89	13,61	24,55	38,16	4.491,16	8.101,25	12.592,42	23,54
4.3	SINAPI	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	236,98	7,70	1,91	9,61	9,51	2,36	11,87	2.253,68	559,27	2.812,95	23,54
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.369,80	1,87	0,23	2,10	2,31	0,28	2,59	5.474,24	663,54	6.137,78	23,54
5			FUNDAÇÕES									615.905,42	97.642,80	713.484,29	
5.1			ESTACAS												
5.1.1	CPU	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M	155,90	25,98	7,82	33,80	32,10	9,66	41,76	5.004,39	1.505,99	6.510,38	23,54
5.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37,00	6,18	15,03	21,21	7,63	18,57	26,20	282,31	687,09	969,40	23,54
5.1.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,00	10,73	7,37	18,10	13,26	9,10	22,36	1.206,66	828,10	2.034,76	23,54
5.1.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	618,00	9,64	2,32	11,96	11,91	2,87	14,78	7.360,38	1.773,66	9.134,04	23,54
5.1.5	CPU	C5013	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO EM ESTACAS	M3	11,06	521,34	0,00	521,34	644,06	0,00	644,06	7.123,30	0,00	7.123,30	23,54
5.1.6	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	40,96	0,00	40,96	23,54
5.2			TUBULÕES												
5.2.1	SINAPI	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 PA	M3	179,18	794,51	72,55	867,06	981,54	89,63	1.071,17	175.872,34	16.059,90	191.932,24	23,54
5.2.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	793,00	10,78	5,09	15,87	13,32	6,29	19,61	10.562,76	4.987,97	15.550,73	23,54
5.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,00	9,64	2,32	11,96	11,91	2,87	14,78	5.430,96	1.308,72	6.739,68	23,54
5.2.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.209,00	8,25	1,48	9,73	10,19	1,83	12,02	42.889,71	7.702,47	50.592,18	23,54
5.2.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.025,00	8,07	1,08	9,15	9,97	1,33	11,30	10.219,25	1.363,25	11.582,50	23,54
5.3			SAPATAS												
5.3.1	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.314,00	10,70	3,89	14,59	13,22	4,81	18,02	17.371,08	6.320,34	23.678,28	23,54
5.3.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.746,00	9,88	2,95	12,83	12,21	3,64	15,85	33.528,66	9.995,44	43.524,10	23,54
5.3.3	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.079,00	8,52	2,29	10,81	10,53	2,83	13,35	53.481,87	14.373,57	67.804,65	23,54
5.4			CONCRETO PARA TUBULÕES, SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS												
5.4.1	CPU	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	405,52	38,59	27,89	66,48	47,67	34,46	82,13	19.331,14	13.974,22	33.305,36	23,54
5.4.2	SINAPI	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	7,08	306,65	78,65	385,30	378,84	97,16	476,00	2.682,04	687,85	3.369,89	23,54
5.4.3	CPU	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	353,98	507,00	36,76	543,76	626,35	45,41	671,76	221.715,37	16.074,23	237.789,60	23,54
5.4.4	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	88,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	1.802,24	0,00	1.802,24	23,54
6			ESTRUTURA									3.080.986,69	775.827,86	3.857.044,57	
6.1			PILARES E VIGAS E PAREDES												
6.1.1	SINAPI	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	5.487,00	9,91	4,82	14,73	12,24	5,95	18,20	67.160,88	32.647,65	99.863,40	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
6.1.2	SINAPI	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	2.280,00	10,17	3,21	13,38	12,56	3,97	16,53	28.636,80	9.051,60	37.688,40	23,54
6.1.3	SINAPI	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	4.407,00	10,12	2,10	12,22	12,50	2,59	15,10	55.087,50	11.414,13	66.545,70	23,54
6.1.4	SINAPI	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	10.107,00	9,35	1,38	10,73	11,55	1,70	13,26	116.735,85	17.181,90	134.018,82	23,54
6.1.5	SINAPI	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	6.227,00	8,06	0,86	8,92	9,96	1,06	11,02	62.020,92	6.600,62	68.621,54	23,54
6.1.6	SINAPI	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	5.407,00	7,93	0,61	8,54	9,80	0,75	10,55	52.988,60	4.055,25	57.043,85	23,54
6.1.7	SINAPI	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	4.519,00	9,16	0,46	9,62	11,32	0,57	11,88	51.155,08	2.575,83	53.685,72	23,54
6.1.8	SINAPI	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	1.484,31	45,41	40,59	86,00	56,10	50,14	106,24	83.269,79	74.423,30	157.693,09	23,54
6.1.9	SINAPI	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2.975,43	193,88	63,49	257,37	239,52	78,44	317,95	712.674,99	233.392,73	946.037,97	23,54
6.1.10	CPU	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	427,05	507,00	36,76	543,76	626,35	45,41	671,76	267.482,77	19.392,34	286.875,11	23,54
6.1.11	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	106,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	2.170,88	0,00	2.170,88	23,54
6.2			LAJES												
6.2.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.013,00	9,88	4,14	14,02	12,21	5,11	17,32	12.368,73	5.176,43	17.545,16	23,54
6.2.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.360,00	10,04	2,66	12,70	12,40	3,29	15,69	91.264,00	24.214,40	115.478,40	23,54
6.2.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10.505,00	9,96	1,63	11,59	12,30	2,01	14,32	129.211,50	21.115,05	150.431,60	23,54
6.2.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8.604,00	9,18	0,98	10,16	11,34	1,21	12,55	97.569,36	10.410,84	107.980,20	23,54
6.2.5	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.807,00	7,90	0,53	8,43	9,76	0,65	10,41	17.636,32	1.174,55	18.810,87	23,54
6.2.6	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,00	7,81	0,40	8,21	9,65	0,49	10,14	1.746,65	88,69	1.835,34	23,54
6.2.7	SINAPI	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	3.342,43	53,12	28,03	81,15	65,62	34,63	100,25	219.330,26	115.748,35	335.078,61	23,54
6.2.8	CPU	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	496,10	507,00	36,76	543,76	626,35	45,41	671,76	310.732,24	22.527,90	333.260,14	23,54
6.2.9	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	124,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	2.539,52	0,00	2.539,52	23,54
6.3			OUTROS												
6.3.1	CPU	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	12,14	507,00	36,76	543,76	626,35	45,41	671,76	7.603,89	551,28	8.155,17	23,54
6.3.2	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	61,44	0,00	61,44	23,54
6.3.3	SINAPI	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	52,75	53,12	28,03	81,15	65,62	34,63	100,25	3.461,46	1.826,73	5.288,19	23,54
6.4			ESCADAS												
6.4.1	SINAPI	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	85,86	147,68	27,37	175,05	182,44	33,81	216,26	15.664,30	2.902,93	18.568,08	23,54
6.4.2	CPU	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	16,50	507,00	36,76	543,76	626,35	45,41	671,76	10.334,78	749,27	11.084,04	23,54
6.4.3	CPU	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	16,58	0,00	16,58	20,48	0,00	20,48	81,92	0,00	81,92	23,54
6.5			PROTENSÃO												
6.5.1	CPU	C5110	CABO CP190 RB 2 D=12,7MM	KG	1.492,70	24,33	6,88	31,21	30,05	8,50	38,55	44.855,64	12.687,95	57.543,59	23,54
6.5.2	SICRO NOVO	4507766	ANCORAGEM ATIVA	UN	93,00	398,64	19,72	418,36	492,48	24,36	516,84	45.800,64	2.265,48	48.066,12	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI:	23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF:	15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO:	R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA	: 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
6.5.3	SICRO NOVO	4507797	ANCORAGEM PASSIVA	UN	93,00	61,28	3,93	65,21	75,71	4,86	80,56	7.041,03	451,98	7.492,08	23,54
6.6			ESTRUTURA METALICA - COBERTURA												
6.6.1	CPU	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	31.069,34	11,80	1,11	12,91	14,58	1,37	15,95	452.990,98	42.565,00	495.555,97	23,54
6.6.2	SINAPI	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	1.976,35	30,14	27,48	57,62	37,23	33,95	71,18	73.579,47	67.097,04	140.676,51	23,54
6.6.3	SINAPI	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	1.976,35	15,45	13,74	29,19	19,09	16,97	36,06	37.728,50	33.538,64	71.267,14	23,54
7			PAREDES E PAINÉIS									759.184,18	236.848,23	996.061,58	
7.1			ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS												
7.1.1	SINAPI	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	3.422,73	53,69	31,86	85,55	66,33	39,36	105,69	227.029,68	134.718,65	361.748,33	23,54
7.2			ENCUNHAMENTO												
7.2.1	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	922,13	12,08	2,30	14,38	14,92	2,84	17,77	13.758,18	2.618,85	16.386,25	23,54
7.3			PAREDES DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)												
7.3.1	CPU	C354	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (TIPO ST+ST) ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES	M2	2.126,56	90,12	17,26	107,38	111,33	21,32	132,66	236.749,92	45.338,26	282.109,45	23,54
7.3.2	CPU	C356	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (TIPO ST+RU) ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES	M2	1.078,40	96,72	17,26	113,98	119,49	21,32	140,81	128.858,02	22.991,49	151.849,50	23,54
7.3.3	CPU	C353	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (TIPO RU+RU) ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES	M2	236,60	103,60	17,26	120,86	127,99	21,32	149,31	30.282,43	5.044,31	35.326,75	23,54
7.3.4	CPU	C359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (TIPO RU+RU) ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	61,60	134,38	23,23	157,61	166,01	28,70	194,71	10.226,22	1.767,92	11.994,14	23,54
7.3.5	CPU	C360	PAREDE 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	20,28	57,23	9,97	67,20	70,70	12,32	83,02	1.433,80	249,85	1.683,65	23,54
7.3.6	CPU	C400	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL	M2	3.503,16	16,47	2,18	18,65	20,35	2,69	23,04	71.289,31	9.423,50	80.712,81	23,54
7.4			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ												
7.4.1	CPU	C881	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30x30x9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	20,28	106,64	73,83	180,47	131,74	91,21	222,95	2.671,69	1.849,74	4.521,43	23,54
7.5			VERGAS E CONTRA-VERGAS												
7.5.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	131,50	73,82	26,02	99,84	91,20	32,15	123,34	11.992,80	4.227,73	16.219,21	23,54
7.5.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,60	85,49	27,34	112,83	105,61	33,78	139,39	3.020,45	966,11	3.986,55	23,54
7.5.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	131,50	71,43	26,02	97,45	88,24	32,15	120,39	11.603,56	4.227,73	15.831,29	23,54
7.5.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,60	81,26	27,42	108,68	100,39	33,87	134,26	2.871,15	968,68	3.839,84	23,54
7.5.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,00	68,13	24,48	92,61	84,17	30,24	114,41	3.114,29	1.118,88	4.233,17	23,54
7.5.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,10	86,45	26,98	113,43	106,80	33,33	140,13	4.282,68	1.336,53	5.619,21	23,54
8			COBERTURA									887.538,43	87.153,97	974.706,59	
8.1			TELHAMENTO												
8.1.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.741,56	196,78	2,60	199,38	243,10	3,21	246,31	666.473,24	8.800,41	675.273,64	23,54
8.2			CALHAS, RUFOS E CONTRA-RUFOS												
8.2.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	395,73	145,32	26,35	171,67	179,53	32,55	212,08	71.045,41	12.881,01	83.926,42	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		REVISÃO: R 03	
				PRAZO: 240 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
8.2.2	CPU	C705	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1.419,54	48,86	8,94	57,80	60,36	11,04	71,41	85.683,43	15.671,72	101.369,35	23,54
8.2.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.890,64	15,06	13,74	28,80	18,61	16,97	35,58	53.794,77	49.054,13	102.848,90	23,54
8.2.4	CPU	C495	CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	114,00	74,85	5,30	80,15	92,47	6,55	99,02	10.541,58	746,70	11.288,28	23,54
9			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS									138.948,26	89.289,46	228.245,69	
9.1	CPU	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	600,00	118,60	57,27	175,87	146,52	70,75	217,27	87.912,00	42.450,00	130.362,00	23,54
9.2	CPU	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	796,51	51,20	47,21	98,41	63,25	58,32	121,58	50.379,26	46.452,46	96.839,69	23,54
9.3	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	75,00	7,09	4,18	11,27	8,76	5,16	13,92	657,00	387,00	1.044,00	23,54
10			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									2.140.608,26	210.414,41	2.351.021,45	
10.1			JANELAS DE ALUMÍNIO												
10.1.1	SINAPI	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	29,70	683,79	18,44	702,23	844,75	22,78	867,53	25.089,08	676,57	25.765,64	23,54
10.1.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,98	1.272,31	60,70	1.333,01	1.571,81	74,99	1.646,80	87.989,92	4.197,94	92.187,86	23,54
10.1.3	CPU	CA0024	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA VENTILADA FIXA, ACABAMENTO COR PRETO	M2	12,92	1.515,42	25,60	1.541,02	1.872,15	31,63	1.903,78	24.188,18	408,66	24.596,84	23,54
10.2			PORTA DE ALUMÍNIO												
10.2.1	CPU	CA0050	PORTA DIVISÓRIA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA VENTILADA, EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,20	1.246,49	13,59	1.260,08	1.539,91	16,79	1.556,70	54.204,83	591,01	54.795,84	23,54
10.2.2	CPU	CA0036	PORTA DE ABRIR, TIPO EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO COR PRETO, COMPLETA - PA02	M2	3,78	1.466,55	12,66	1.479,21	1.811,78	15,64	1.827,42	6.848,53	59,12	6.907,65	23,54
10.2.3	CPU	CA0043	PORTA DE ABRIR, TIPO EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO COR PRETO, COMPLETA - PA03	M2	4,20	1.466,55	12,66	1.479,21	1.811,78	15,64	1.827,42	7.609,48	65,69	7.675,16	23,54
10.2.4	CPU	CA0039	PORTA DE ABRIR, TIPO ALUMÍNIO, VENEZIANA COM TELA, COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO COR PRETO, COMPLETA - PA04	M2	27,72	1.483,67	47,18	1.530,85	1.832,93	58,29	1.891,21	50.808,82	1.615,80	52.424,34	23,54
10.2.5	CPU	CA0040	PORTA DE ABRIR, TIPO EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO COR PRETO, COMPLETA - PA05-PA06	M2	5,88	1.466,55	12,66	1.479,21	1.811,78	15,64	1.827,42	10.653,27	91,96	10.745,23	23,54
10.2.6	CPU	CA0044	PORTA DE ABRIR, TIPO EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO COR PRETO, COMPLETA - PA07	M2	16,80	1.466,55	12,66	1.479,21	1.811,78	15,64	1.827,42	30.437,90	262,75	30.700,66	23,54
10.3			PORTA DE MADEIRA												
10.3.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	836,36	18,79	855,15	1.033,24	23,21	1.056,45	26.864,24	603,46	27.467,70	23,54
10.3.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	39,00	1.027,75	31,46	1.059,21	1.269,68	38,87	1.308,55	49.517,52	1.515,93	51.033,45	23,54
10.3.3	CPU	CA0143	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 100X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	1.856,06	492,55	2.348,61	2.292,98	608,50	2.901,47	57.324,50	15.212,50	72.536,75	23,54
10.3.4	CPU	CA0177	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.172,09	62,13	1.234,22	1.448,00	76,76	1.524,76	4.344,00	230,28	4.574,28	23,54
10.3.5	CPU	CA0179	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.371,77	64,70	1.436,47	1.694,68	79,93	1.774,62	15.252,12	719,37	15.971,58	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PRAZO:	240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
10.3.6	CPU	CA0137	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, 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	2.299,36	275,69	2.575,05	2.840,63	340,59	3.181,22	2.840,63	340,59	3.181,22	23,54
10.3.7	CPU	CA0139	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 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	3,00	2.354,08	279,82	2.633,90	2.908,23	345,69	3.253,92	8.724,69	1.037,07	9.761,76	23,54
10.3.8	CPU	CA0135	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 120X214CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.267,72	493,82	2.761,54	2.801,54	610,07	3.411,61	5.603,08	1.220,14	6.823,22	23,54
10.3.9	CPU	CA0228	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, COM VISOR, 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	3.216,30	383,34	3.599,64	3.973,42	473,58	4.447,00	7.946,84	947,16	8.894,00	23,54
10.3.10	CPU	CA0229	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, COM VISOR E MOLA, 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	4.059,69	383,34	4.443,03	5.015,34	473,58	5.488,92	10.030,68	947,16	10.977,84	23,54
10.3.11	CPU	CA0230	PORTA DE MADEIRA EM MDF DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, COMPLETA	M2	5,32	806,29	178,28	984,57	996,09	220,25	1.216,34	5.299,20	1.171,73	6.470,93	23,54
10.4			PORTA PVC												
10.4.1	CPU	CA0231	PORTA DE PVC DE ABRIR, 0,90X2,10M, COM BANDEIRA 60CM, COM PROTEÇÃO CHAPA INOX H=40CM, INCLUSO FERRAGENS, COMPLETA	UN	8,00	4.279,84	82,45	4.362,29	5.287,31	101,86	5.389,17	42.298,48	814,88	43.113,36	23,54
10.4.2	CPU	CA0232	PORTA DE PVC DE ABRIR, 1,20X2,10M, INCLUSO FERRAGENS, COMPLETA	UN	22,00	4.412,22	82,45	4.494,67	5.450,86	101,86	5.552,72	119.918,92	2.240,92	122.159,84	23,54
10.5			PORTA CORTA-FOGO												
10.5.1	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	2.476,01	129,93	2.605,94	3.058,86	160,52	3.219,38	12.235,44	642,08	12.877,52	23,54
10.6			PORTAS E ALÇAPÃO METÁLICOS												
10.6.1	CPU	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	14,69	837,09	54,63	891,72	1.034,14	67,49	1.101,63	15.191,52	991,43	16.182,94	23,54
10.7			PORTAS DE VIDRO												
10.7.1	CPU	CA0227	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DE CORRER , 02 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - PV1	M2	13,44	1.000,55	49,39	1.049,94	1.236,08	61,02	1.297,10	16.612,92	820,11	17.433,02	23,54
10.7.2	CPU	CA0226	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DE ABRIR, 02 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - PV3	M2	8,40	536,72	48,32	585,04	663,06	59,69	722,76	5.569,70	501,40	6.071,18	23,54
10.8			CONJUNTO DE VIDRO												
10.8.1	CPU	CA0111	CVE1 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 2180 X 352CM	UN	1,00	94.377,84	8.030,63	102.408,47	116.594,38	9.921,04	126.515,42	116.594,38	9.921,04	126.515,42	23,54
10.8.2	CPU	CA0112	CVE2 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 745 X 400CM	UN	1,00	36.748,77	3.381,89	40.130,66	45.399,43	4.177,99	49.577,42	45.399,43	4.177,99	49.577,42	23,54
10.8.3	CPU	CA0114	CVE4 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 1200 X 400CM	UN	1,00	59.192,68	5.447,35	64.640,03	73.126,64	6.729,66	79.856,29	73.126,64	6.729,66	79.856,29	23,54
10.8.4	CPU	CA0115	CVE5 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 291 X 300CM	UN	1,00	10.765,66	990,72	11.756,38	13.299,90	1.223,94	14.523,83	13.299,90	1.223,94	14.523,83	23,54
10.8.5	CPU	CA0116	CVE6 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 407 X 300CM	UN	1,00	15.057,12	1.385,66	16.442,78	18.601,57	1.711,84	20.313,41	18.601,57	1.711,84	20.313,41	23,54
10.8.6	CPU	CA0117	CVE7 - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 460 X 300CM	UN	1,00	17.017,88	1.566,10	18.583,98	21.023,89	1.934,76	22.958,65	21.023,89	1.934,76	22.958,65	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
10.8.7	CPU	CA0118	CVE8A - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 3757 X 110CM	UN	1,00	50.967,90	4.701,48	55.669,38	62.965,74	5.808,21	68.773,95	62.965,74	5.808,21	68.773,95	23,54
10.8.8	CPU	CA0119	CVE8B - CONJUNTO DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO COOL LITE ST120. DIMENSÃO 3757 X 385CM	UN	1,00	178.387,69	16.455,20	194.842,89	220.380,15	20.328,75	240.708,91	220.380,15	20.328,75	240.708,91	23,54
10.8.9	CPU	CA0120	CI1 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 8MM. DIMENSÃO 651 X400CM	UN	1,00	46.120,46	3.691,67	49.812,13	56.977,22	4.560,69	61.537,91	56.977,22	4.560,69	61.537,91	23,54
10.8.10	CPU	CA0121	CI2 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 8MM. DIMENSÃO 621 X 400CM	UN	1,00	43.995,10	3.521,56	47.516,66	54.351,55	4.350,54	58.702,08	54.351,55	4.350,54	58.702,08	23,54
10.8.11	CPU	CA0122	CI3 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 8MM. DIMENSÃO 1097 X 400CM	UN	1,00	77.717,61	6.220,85	83.938,46	96.012,34	7.685,24	103.697,57	96.012,34	7.685,24	103.697,57	23,54
10.8.12	CPU	CA0123	CI4 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 8MM. DIMENSÃO 320 X 400CM	UN	1,00	22.670,58	1.814,64	24.485,22	28.007,23	2.241,81	30.249,04	28.007,23	2.241,81	30.249,04	23,54
10.8.13	CPU	CA0124	CI5 - CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 8MM. DIMENSÃO 199 X 200CM	UN	18,00	14.098,26	1.128,48	15.226,74	17.416,99	1.394,12	18.811,11	313.505,82	25.094,16	338.599,98	23,54
10.9			DIVERSOS												
10.9.1	CPU	CA0154	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO (AÇO GALVANIZADO), COM PORTA CADEADO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	M2	1,00	1.319,86	129,00	1.448,86	1.630,56	159,37	1.789,92	1.630,56	159,37	1.789,92	23,54
10.9.2	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	12,00	957,12	142,06	1.099,18	1.182,43	175,50	1.357,93	14.189,16	2.106,00	16.295,16	23,54
10.9.3	CPU	CA0157	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUINDO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE	M	79,00	197,95	33,12	231,07	244,55	40,92	285,46	19.319,45	3.232,68	22.551,34	23,54
10.9.4	CPU	CA0158	GUARDA-CORPO METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM MICROPERFURADO	M	246,93	923,82	233,47	1.157,29	1.141,29	288,43	1.429,72	281.818,74	71.222,02	353.040,76	23,54
11			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO									3.120.720,06	879.157,39	3.999.848,08	
11.1			PAREDES INTERNAS												
11.1.1	SINAPI	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	3.161,25	2,32	2,67	4,99	2,87	3,30	6,16	9.072,79	10.432,13	19.473,30	23,54
11.1.2	CPU	C87535	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	3.161,25	20,40	14,61	35,01	25,20	18,05	43,25	79.663,50	57.060,56	136.724,06	23,54
11.1.3	CPU	C262	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO, LINHA FORMA, COR BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO, FABRICAÇÃO ELIANE, DIMENSÕES 32,5X59 CM PEI 3, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM. REJUNTE ACRÍLICO OU POLIMÉRICO (CIMENTÍCIO TIPO 2) NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM JUNTAS ALINHADAS; OU SIMILAR.	M2	1.091,99	106,22	22,71	128,93	131,22	28,06	159,28	143.290,93	30.641,24	173.932,17	23,54
11.1.4	CPU	C263	PORCELANATO RETIFICADO LINHA ONICE, COR AL, SUPERFÍCIE NATURAL, RETIFICADO, DIMENSÃO 58,4X117CM, FABRICAÇÃO PORTINARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 9,2MM, REJUNTE ACRÍLICO OU POLIMÉRICO (CIMENTÍCIO TIPO 2), OU SIMILAR.	M2	614,46	121,66	22,71	144,37	150,30	28,06	178,35	92.353,34	17.241,75	109.588,94	23,54
11.1.5	CPU	C264	REVESTIMENTO PORCELANATO, LINHA COLORES, COR VERDE GN, ACABAMENTO NAT, FABRICAÇÃO PORTINARI, DIMENSÕES 9,82X40 CM, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM. REJUNTE ACRÍLICO OU POLIMÉRICO (CIMENTÍCIO TIPO 2) COR VERDE DALI, MARCA QUARTZOBRAS, VER PAGINAÇÃO DE PAREDE NO DETALHE ESPECÍFICO; OU SIMILAR.	M2	105,66	106,22	22,71	128,93	131,22	28,06	159,28	13.864,71	2.964,82	16.829,52	23,54
11.1.6	CPU	C254	PROTEÇÃO DE PAREDE: FAIXA EM PVC, CHAPA PROTETORA CP10 SPRO, INSTALADO A 90 CM DO PISO ACABADO. MARCA BR GOODS, COR TYTO OU SIMILAR. FIXAÇÃO POR COLA DE CONTATO OU COLA SEM CHEIRO. VER DETALHE ESPECÍFICO.	M2	938,47	142,48	36,98	179,46	176,02	45,69	221,70	165.189,49	42.878,69	208.058,80	23,54
11.1.7	CPU	C255	PROTEÇÃO DE PAREDE: CHAPA PROTETORA CP10 SPRO, INSTALADO ATRÁS DOS LAVATÓRIOS, ACIMA DO RODAPÉ, DIMENSÃO DE 60X180CM. MARCA BR GOODS, COR TYTO OU SIMILAR. FIXAÇÃO POR COLA DE CONTATO OU COLA SEM CHEIRO.VER DETALHE ESPECÍFICO.	M	90,60	399,02	36,98	436,00	492,95	45,69	538,63	44.661,27	4.139,51	48.799,88	23,54
11.1.8	CPU	C256	BATE-MACA DE ALTO IMPACTO E AMORTECEDOR INTERNO PARA PROTEÇÃO DE PAREDES. MARCA BR GOODS, CÓD. BM20FF SPRO, COR TYTO OU SIMILAR. VER DETALHE ESPECÍFICO	M	121,88	200,15	36,85	237,00	247,27	45,52	292,79	30.137,27	5.547,98	35.685,25	23,54
11.1.9	CPU	C258	CANTONEIRA EM ALUMINIO ALTURA 150CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. VER DETALHE ESPECÍFICO	M	216,25	44,62	3,14	47,76	55,12	3,88	59,00	11.919,70	839,05	12.758,75	23,54

Este documento foi assinado digitalmente por: Kustle Adai S Zaccarias, Jero Jose Verre, Debiso Cassa Limberger, Vera Lucia Souza Passos e Huberto Jose Limberger.

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT		240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
11.2			PAREDES EXTERNAS												
11.2.1	SINAPI	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	3.213,03	3,45	6,02	9,47	4,26	7,44	11,70	13.687,51	23.904,94	37.592,45	23,54
11.2.2	SINAPI	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	3.213,03	27,54	33,87	61,41	34,02	41,84	75,87	109.307,28	134.433,18	243.772,59	23,54
11.2.3	CPU	C267	REVESTIMENTO PASTILHA MUNARI BRANCO MESH MA 7,5X7,5CM ELIANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO REJUNTE CIMENTÍCIO	M2	2.576,81	98,93	40,90	139,83	122,22	50,53	172,75	314.937,72	130.206,21	445.143,93	23,54
11.2.4	CPU	C268	REVESTIMENTO PASTILHA MUNARI CONCRETO 7,5X7,5CM ELIANA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO REJUNTE CIMENTÍCIO	M2	342,27	98,93	40,90	139,83	122,22	50,53	172,75	41.832,24	17.294,90	59.127,14	23,54
11.2.4	CPU	C110	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) E=0,3MM, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA AUXILIAR, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	800,00	575,25	0,00	575,25	710,66	0,00	710,66	568.528,00	0,00	568.528,00	23,54
11.3			PISO INTERNO												
11.3.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3	230,13	483,34	265,38	748,72	597,12	327,85	924,97	137.415,23	75.448,12	212.863,35	23,54
11.3.2	SINAPI	87620	CONTRAPOISO 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	1.294,99	21,44	11,20	32,64	26,49	13,84	40,32	34.304,29	17.922,66	52.214,00	23,54
11.3.3	SINAPI	87735	CONTRAPOISO 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	1.902,56	25,41	22,42	47,83	31,39	27,70	59,09	59.721,36	52.700,91	112.422,27	23,54
11.3.4	CPU	C556	PORCELANATO RETIFICADO LINHA CASTELLON, COR GR, SUPERFÍCIE NATURAL, DIMENSÃO 120X120CM, FABRICAÇÃO PORTINARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM, REJUNTE ACRÍLICO COR CINZA PLATINA, MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR; RODAPÉ EMBUTIDO ALTURA DE 10CM.	M2	781,94	147,67	24,80	172,47	182,43	30,64	213,07	142.649,31	23.958,64	166.607,96	23,54
11.3.5	CPU	C557	PORCELANATO RETIFICADO LINHA POLAR, COR ÁRTICO ALPE, ACETINADO, FABRICAÇÃO ELIANE, 59X59CM, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM. REJUNTE ACRÍLICO OU POLIMÉRICO (CIMENTÍCIO TIPO 2) COR BRANCA, MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR; ASSENTAMENTO COM JUNTAS ALINHADAS.	M2	490,82	147,67	24,80	172,47	182,43	30,64	213,07	89.540,29	15.038,72	104.579,02	23,54
11.3.6	CPU	C558	PORCELANATO RETIFICADO LINHA DOMINIQUE, COR GR, SUPERFÍCIE HARD, RETIFICADO, DIMENSÃO 80X80CM, FABRICAÇÃO PORTINARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM, REJUNTE ACRÍLICO COR CINZA OURDONO, MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR; RODAPÉ EMBUTIDO ALTURA DE 10CM.	M2	78,28	147,67	24,80	172,47	182,43	30,64	213,07	14.280,62	2.398,50	16.679,12	23,54
11.3.7	CPU	C560	PORCELANATO RETIFICADO LINHA DOMINIQUE, COR GR, SUPERFÍCIE HARD, RETIFICADO, DIMENSÃO 100X100CM, FABRICAÇÃO PORTINARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM, REJUNTE ACRÍLICO COR CINZA OURDONO, MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR; RODAPÉ EMBUTIDO ALTURA DE 10CM.	M2	20,47	147,67	24,80	172,47	182,43	30,64	213,07	3.734,34	627,20	4.361,54	23,54
11.3.8	CPU	C559	PORCELANATO RETIFICADO LINHA PIEMONTE, COR OFW, SUPERFÍCIE NATURAL, DIMENSÃO 89X89CM, FABRICAÇÃO PORTINARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1MM, REJUNTE ACRÍLICO COR MARFIM, MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR; RODAPÉ EMBUTIDO ALTURA DE 10CM.	M2	414,30	147,67	24,80	172,47	182,43	30,64	213,07	75.580,75	12.694,15	88.274,90	23,54
11.3.9	CPU	C687	VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA E COMPACTA, LINHA ECLISPE, COD 21020964. MANTAS 2MX25M, COM 2MM DE ESPESSURA, RODAPÉ H=10CM. INSTALADA SOBRE BASE LISA, FIRME E ISENTA DE UMIDADE, COM ADESIVO ACRÍLICO E MANTAS SOLDADAS A QUENTE COM CORDÃO DE SOLDA. RODAPÉ 10CM. MARCA: TARKETT OU SIMILAR.	M2	494,25	247,29	35,59	282,88	305,50	43,97	349,47	150.993,38	21.732,17	172.725,55	23,54
11.3.10	CPU	C688	VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA E COMPACTA, LINHA DECODE WOOD, COD 25098074. MANTAS 2MX25M, COM 2MM DE ESPESSURA, RODAPÉ H=10CM. INSTALADA SOBRE BASE LISA, FIRME E ISENTA DE UMIDADE, COM ADESIVO ACRÍLICO E MANTAS SOLDADAS A QUENTE COM CORDÃO DE SOLDA. RODAPÉ 10CM. MARCA: TARKETT OU SIMILAR.	M2	353,38	247,29	35,59	282,88	305,50	43,97	349,47	107.957,59	15.538,12	123.495,71	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
12.4.1	SINAPI	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	44,50	30,14	27,48	57,62	37,23	33,95	71,18	1.656,74	1.510,78	3.167,51	23,54
12.4.2	SINAPI	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	44,50	15,45	13,74	29,19	19,09	16,97	36,06	849,51	755,17	1.604,67	23,54
13			ITENS DIVERSOS (BANCADAS, BATE-MACA, ETC)									568.860,41	41.731,84	610.593,01	
13.1			Pias, Cubas e Lavatórios												
13.1.1	CPU	C77	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS, COD.: L.51.17+C.510.17, ACABAMENTO GE17, BRANCO GELO, FABRICAÇÃO, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO CROMADO COD.: 1601.C DECA OU SIMILAR. PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO E COLUNA COD.: SP.7.01 MARCA DECA	UN	42,00	485,27	32,17	517,44	599,50	39,74	639,25	25.179,00	1.669,08	26.848,50	23,54
13.1.2	SINAPI	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	8,00	426,33	44,33	470,66	526,69	54,77	581,45	4.213,52	438,16	4.651,60	23,54
13.1.3	CPU	C80	CUBA RETANGULAR DE APOIO, LINHA SLIM, COD. L.13040.17, COR BRANCA, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO CROMADO COD.: 1601.C, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	16,00	713,80	32,17	745,97	881,83	39,74	921,57	14.109,28	635,84	14.745,12	23,54
13.1.4	CPU	C86	CUBA RETANGULAR DE SEMIENCAIXE, COM MESA BRANCO, 36X32,5CM, COD.: L.733.17 LINHA L, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO CROMADO COD.: 1601.C, MARCA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	714,11	32,17	746,28	882,21	39,74	921,95	12.350,94	556,36	12.907,30	23,54
13.1.5	CPU	C87	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA,LINHA L, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO CROMADO COD.: 1601.C, MARCA DECA, COD.: L.1061.17	UN	13,00	854,47	32,17	886,64	1.055,61	39,74	1.095,36	13.722,93	516,62	14.239,68	23,54
13.1.6	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	909,38	47,13	956,51	1.123,45	58,22	1.181,67	11.234,50	582,20	11.816,70	23,54
13.2			Bacia Sanitária e Mictório												
13.2.1	SINAPI	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	21,00	849,58	40,56	890,14	1.049,57	50,11	1.099,68	22.040,97	1.052,31	23.093,28	23,54
13.2.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	32,00	317,00	19,49	336,49	391,62	24,08	415,70	12.531,84	770,56	13.302,40	23,54
13.2.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	53,00	39,60	4,91	44,51	48,92	6,07	54,99	2.592,76	321,71	2.914,47	23,54
13.2.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	701,58	32,32	733,90	866,73	39,93	906,66	2.600,19	119,79	2.719,98	23,54
13.3			BEBEDOURO												
13.3.1	CPU	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	3,00	896,72	115,65	1.012,37	1.107,81	142,87	1.250,68	3.323,43	428,61	3.752,04	23,54
13.4			Torneiras												
13.4.1	CPU	C81	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, MARCA: DECA, LINHA DECAMATIC ECO, COD.: 1175.C OU SIMILAR.	UN	51,00	824,31	3,72	828,03	1.018,35	4,60	1.022,95	51.935,85	234,60	52.170,45	23,54
13.4.2	CPU	C168	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA BANCADAS COM CUBAS EMBUTIDAS, ACABAMENTO CROMADO, MARCA: DECA, LINHA DECAMATIC ECO, COD.: 1170.C	UN	19,00	140,23	3,72	143,95	173,24	4,60	177,84	3.291,56	87,40	3.378,96	23,54
13.4.3	CPU	C167	TORNEIRA DE PAREDE PARA USO GERAL COM AREJADOR, COD. 1159.C34, LINHA MAX, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	14,00	69,67	3,72	73,39	86,07	4,60	90,67	1.204,98	64,40	1.269,38	23,54
13.4.4	CPU	C34	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO 1172.C LINHA: DECAMATIC ECO, MARCA: DECA OU SIMILAR	UN	23,00	718,57	22,39	740,96	887,72	27,66	915,38	20.417,56	636,18	21.053,74	23,54
13.4.5	CPU	C35	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, LINHA MAX, COD.: 1168.C34 MARCA DECA OU SIMILAR	UN	20,00	125,41	22,39	147,80	154,93	27,66	182,59	3.098,60	553,20	3.651,80	23,54
13.5			Barras												
13.5.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	313,84	30,39	344,23	387,72	37,54	425,26	8.917,56	863,42	9.780,98	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PRAZO:	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
13.5.2	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	626,94	45,59	672,53	774,52	56,32	830,84	17.813,96	1.295,36	19.109,32	23,54
13.5.3	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	279,20	30,39	309,59	344,92	37,54	382,47	7.933,16	863,42	8.796,81	23,54
13.5.4	CPU	C288	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, FORMATO "U" EM AÇO INOX TIPO AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, DIÂMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO 25 A 30CM	UN	23,00	164,66	13,45	178,11	203,42	16,62	220,04	4.678,66	382,26	5.060,92	23,54
13.6			Sifão												
13.6.1	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	214,62	8,74	223,36	265,14	10,80	275,94	18.824,94	766,80	19.591,74	23,54
13.6.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	8,91	2,70	11,61	11,01	3,34	14,34	165,15	50,10	215,10	23,54
13.7			RALO LINEAR												
13.7.1	CPU	C587	RALO LINEAR 19CMX90CM, COM ALTURA/PROFUNDIDADE DE 4CM FEITO SOB MEDIDA CONSIDERANDO A ALTURA DISPONÍVEL DO CONTRAPISO, COM GRELHA SUPERIOR EM AÇO INOX, BANDEJA COLETORA EM AÇO INOX, MARCA:TOPEMA OU SIMILAR.	UN	8,00	181,90	4,62	186,52	224,72	5,71	230,43	1.797,76	45,68	1.843,44	23,54
13.8			Ducha												
13.8.1	CPU	C550	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA MAX, CÓD.: 4892.C, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	32,00	401,03	13,10	414,13	495,43	16,18	511,62	15.853,76	517,76	16.371,84	23,54
13.8.2	CPU	C551	DUCHA MANUAL, ACABAMENTO CROMADO, LINHA ASPEN, CÓD.: 4867.C, MARCA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	477,24	13,10	490,34	589,58	16,18	605,77	8.254,12	226,52	8.480,78	23,54
13.8.3	CPU	C549	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA MAX, CÓD. 1984.C34.ACT, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	31,00	402,90	13,10	416,00	497,74	16,18	513,93	15.429,94	501,58	15.931,83	23,54
13.9			Válvula de descarga												
13.9.1	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	279,78	42,78	322,56	345,64	52,85	398,49	691,28	105,70	796,98	23,54
13.9.2	CPU	C586	VÁLVULA DE DESCARGA HORIZONTAL PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CROMADO CÓD.:2572.C, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	1,00	252,31	13,43	265,74	311,70	16,59	328,30	311,70	16,59	328,30	23,54
13.9.3	CPU	C204	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" LINHA HYDRA DUO CROMADO CÓD.:2545.C.112, MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	39,00	371,17	15,67	386,84	458,54	19,36	477,90	17.883,06	755,04	18.638,10	23,54
13.10			Chuveiro												
13.10.1	CPU	C64	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA MAX, CÓD.:1977.C.CT, COM DESVIADOR UNIVERSAL PARA CHUVEIRO CROMADO CÓD. 1982.C MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	4,00	348,16	13,10	361,26	430,12	16,18	446,30	1.720,48	64,72	1.785,20	23,54
13.10.2	CPU	C63	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE CÓDIGO 1967.C.CT, LINHA ASPEN, COM DESVIADOR UNIVERSAL PARA CHUVEIRO CROMADO CÓD. 1982.C, MARCA: DECA OU SIMILAR.	UN	14,00	303,94	13,10	317,04	375,49	16,18	391,67	5.256,86	226,52	5.483,38	23,54
13.11			Misturador e Aquecedor												
13.11.1	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	495,22	28,60	523,82	611,79	35,33	647,13	11.012,22	635,94	11.648,34	23,54
13.12			Cubas												
13.12.1	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	209,99	16,93	226,92	259,42	20,92	280,34	1.556,52	125,52	1.682,04	23,54
13.12.2	CPU	C482	CUBA DE EMBUTIR LINHA DRIITA PRO EM AÇO INOX DIMENSÕES 50X40CM COM PROFUNDIDADE DE 33CM CÓD. 94092102, INCLUSO VÁLVULA AMERICANA Ø 4 1/2", MARCA TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	9,00	610,86	17,01	627,87	754,66	21,01	775,67	6.791,94	189,09	6.981,03	23,54
13.13			Expurgo												
13.13.1	CPU	C234	EXPURGO METÁLICO - MODELO BS EM AÇO INOX 304 AISI, ALTURA: 372MM, LARGURA: 500MM, COMPRIMENTO: 500MM, INCLUSO SIFÃO EM AÇO INOX 304 AISI, DIÂMETRO DE ENTRADA NO SIFÃO 104MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM, MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	UN	2,00	3.903,30	18,50	3.921,80	4.822,14	22,85	4.844,99	9.644,28	45,70	9.689,98	23,54
13.14			Acessórios												
13.14.1	CPU	C493	CABIDE METÁLICO EM ALUMÍNIO PRATA, TRÊS GANCHOS, REF. 24494 MARCA SICMOL OU SIMILAR.	UN	7,00	67,05	42,73	109,78	82,83	52,79	135,62	579,81	369,53	949,34	23,54
13.14.2	CPU	C494	CABIDE METÁLICO CROMADO, UM GANCHO, CÓD. 2060.C02 MARCA DECA OU SIMILAR.	UN	33,00	62,67	18,34	81,01	77,42	22,66	100,08	2.554,86	747,78	3.302,64	23,54
13.15			Bancada em granito												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PRAZO:	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
13.15.1	CPU	C153	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO, 2,00CM DE ESPESSURA E 20CM DE TESTEIRA, DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHAMENTO. ACABAMENTOS CANTOS EM BISOTÉ.	M2	36,55	725,42	38,91	764,33	896,18	48,07	944,25	32.757,17	1.757,05	34.514,23	23,54
13.16			Bancada em inox												
13.16.1	CPU	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 DIMENSÕES DO PROJETO.	M	24,80	1.446,92	104,40	1.551,32	1.787,52	128,98	1.916,50	44.330,50	3.198,70	47.529,20	23,54
13.16.2	CPU	C617	BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 2 CUBAS (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 DIMENSÕES DO PROJETO.	M	2,80	1.509,50	104,40	1.613,90	1.864,84	128,98	1.993,81	5.221,55	361,14	5.582,67	23,54
13.17			Divisórias												
13.17.1	CPU	C277	DIVISÓRIAS: EM GRANITO BRANCO SIENA OU SIMILAR, IMPERMEABILIZADO, PARA SEPARAÇÃO DOS BOXES DE SANITÁRIOS, MICTÓRIOS, BANHEIROS E VESTIÁRIOS. A DIVISÓRIA DE GRANITO DEVERÁ TER ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO POLIDO, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO. DEVERÃO SER CHUMBADAS QUANDO A PAREDE FOR EM ALVENARIA E FIXADAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO.	M2	77,70	853,93	170,78	1.024,71	1.054,95	210,98	1.265,93	81.969,62	16.393,15	98.362,76	23,54
13.18			Dispensers												
13.18.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	76,00	43,28	10,12	53,40	53,47	12,50	65,97	4.063,72	950,00	5.013,72	23,54
13.18.2	CPU	C201	DISPENSADOR MOD PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADAS EM PLÁSTICO ABS, CÓDIGO 30217686 KIMBERLY-CLARK, COR PRETA E BRANCA OU SIMILAR	UN	73,00	42,80	3,93	46,73	52,88	4,86	57,73	3.860,24	354,78	4.214,29	23,54
13.18.3	CPU	C18	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS, CÓDIGO 30217689 KIMBERLY-CLARK, COR PRETO E BRANCO OU SIMILAR	UN	39,00	42,90	3,94	46,84	53,00	4,87	57,87	2.067,00	189,93	2.256,93	23,54
13.18.4	CPU	C202	PAPELEIRA DE PAPEL INTERFOLHADO, EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO, LINHA BASIC, Cód. 74.103, MARCA DRACO OU SIMILAR.	UN	39,00	378,60	3,93	382,53	467,72	4,86	472,58	18.241,08	189,54	18.430,62	23,54
13.19			Espelho												
13.19.1	CPU	C437	ESPELHO, 6MM DE ESPESSURA, LAPIDADO RETO, FIXADO COM BOTÕES CROMADOS, COM 1M DE ALTURA E LARGURA CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO.	M2	20,90	574,35	33,91	608,26	709,55	41,89	751,44	14.829,60	875,50	15.705,10	23,54
14			PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO									1.396.808,52	222.560,58	1.619.385,86	
14.1			PAVER 8CM COM BRITA GRADUADA 20CM												
14.1.1	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 01/2022	M2	2.725,29	67,40	13,21	80,61	83,27	16,32	99,59	226.934,90	44.476,73	271.411,63	23,54
14.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	545,06	116,85	5,35	122,20	144,36	6,61	150,97	78.684,57	3.602,83	82.287,41	23,54
14.2			PASSEIO PEDESTRES												
14.2.1	SINAPI	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 01/2024	M3	208,98	97,23	53,30	150,53	120,12	65,85	185,96	25.103,04	13.761,53	38.862,48	23,54
14.2.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	2.089,83	2,13	0,22	2,35	2,63	0,27	2,90	5.496,25	564,25	6.060,51	23,54
14.2.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	2.089,83	63,18	7,60	70,78	78,05	9,39	87,44	163.111,23	19.623,50	182.734,74	23,54
14.2.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	2.089,83	12,89	9,31	22,20	15,92	11,50	27,43	33.270,09	24.033,05	57.324,04	23,54
14.3			PAVIMENTO ASFÁLTICO												
14.3.1	CPU	C10522	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	775,11	2,94	0,37	3,31	3,63	0,46	4,09	2.813,65	356,55	3.170,20	23,54
14.3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	38,76	1.251,63	27,87	1.279,50	1.546,26	34,43	1.580,69	59.926,08	1.334,35	61.260,43	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
14.3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,76	1.443,00	39,07	1.482,07	1.782,68	48,27	1.830,95	69.088,65	1.870,73	70.959,38	23,54
14.3.4	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,51	6,16	1,51	7,67	7,61	1,87	9,48	589,86	144,95	734,80	23,54
14.3.5	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.325,45	1,64	0,19	1,83	2,03	0,23	2,26	2.690,66	304,85	2.995,52	23,54
14.4			GUIA, MEIO-FIO E SARJETA												
14.4.1	SINAPI	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_01/2024	M	709,87	39,51	17,02	56,53	48,81	21,03	69,84	34.648,75	14.928,57	49.577,32	23,54
14.4.2	SINAPI	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_01/2024	M	106,88	41,83	21,73	63,56	51,68	26,85	78,52	5.523,56	2.869,73	8.392,22	23,54
14.5			VARANDA E PASSEIO												
14.5.1	CPU	C10523	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA PARA MÉDIO E ALTO TRÁFEGO, TEXTURA ESCOVADA, COR JATOBÁ, DIMENSÕES L=14CM, C=2.20 OU 3M, LINHA TEFÉ, MARCA MADEPLAST OU SIMILAR	M2	835,60	664,67	87,83	752,50	821,13	108,51	929,64	686.136,23	90.670,96	776.807,18	23,54
14.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA + PCD- IDOSO+ GESTANTE												
14.6.1	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	100,00	22,59	32,52	55,11	27,91	40,18	68,08	2.791,00	4.018,00	6.808,00	23,54
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.711.469,26	459.697,39	2.171.243,14	
15.1			RELAÇÃO ESTIMATIVA DE MATERIAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.2			Derivação de Rede												
15.2.1	CPU	C3001	DERIVAÇÃO DA REDE LOCAL PARA ATENDER UMA ENTRADA DE ENERGIA DE 300KVA, INCLUSO MATERIAIS E PROJETOS DA DERIVAÇÃO.	UN	1,00	COPEL									
15.3			Posto de transformação 300kVA-380/220V												
15.3.1	CPU	C3479	POSTO DE DERIVAÇÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS	UN	1,00	57.228,09	1.828,53	59.056,62	70.699,58	2.258,97	72.958,55	70.699,58	2.258,97	72.958,55	23,54
15.4			QTA (quadro de transferência do gerador)												
15.4.1	CPU	C3075	GRUPO MOTOR GERADOR DIESEL, DESENVOLVENDO A POTENCIA NOMINAL DE 375KVA - 300KWE EM REGIME "STANDBY" , NA TENSÃO DE 380/220V, INCLUSO PAINEL DE SINCRONISMO, PAINEL DE TRANSFERENCIA E CARENAGEM 75DB A 1,5M, INCLUSO QUADRO DE TRANSFERENCIA QTA. REFERENCIA STEMAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	256.286,47	5.648,30	261.934,77	316.616,31	6.977,91	323.594,21	316.616,31	6.977,91	323.594,21	23,54
15.4.2	SINAPI	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.123,99	62,53	2.186,52	2.623,98	77,25	2.701,23	5.247,96	154,50	5.402,46	23,54
15.4.3	CPU	C3865	CHAVE REVERSORA MANUAL 3 POSIÇÕES E 4 PÓLOS	UN	1,00	784,87	113,37	898,24	969,63	140,06	1.109,69	969,63	140,06	1.109,69	23,54
15.4.4	sinapi	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	19,89	8,13	28,02	24,57	10,04	34,62	1.228,50	502,00	1.731,00	23,54
15.4.5	CPU	C13651	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #150MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	80,00	123,27	7,17	130,44	152,29	8,86	161,15	12.183,20	708,80	12.892,00	23,54
15.4.6	CPU	C13651	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #150MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	15,00	123,27	7,17	130,44	152,29	8,86	161,15	2.284,35	132,90	2.417,25	23,54
15.4.7	CPU	C3299	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM MEDIDAS INTERNAS DE 800X800X800(MM), FUNDO COM PEDRA BRITA PARA DRENAGEM, COM TAMPA E ARO DE FERRO MODELO ENERGISA	UN	1,00	1.312,13	391,99	1.704,12	1.621,01	484,26	2.105,27	1.621,01	484,26	2.105,27	23,54
15.4.8	CPU	C13029	TERMINAL DE COMPRESSÃO #150MM²	UN	18,00	23,35	9,45	32,80	28,85	11,67	40,52	519,30	210,06	729,36	23,54
15.5			QPDG												
15.5.1	CPU	C3474	QPDG - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	2.412,61	362,80	2.775,41	2.980,54	448,20	3.428,74	2.980,54	448,20	3.428,74	23,54

OBRA: HOSPICE E CASA DE APOIO			BDI: 23,54%												
LOCAL: RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR			BDI DIF: 15,28%									DATA: 30/09/2024			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)									REVISÃO: R 03			
RESP. TÉCNICO: VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO			CREA : 5060119932/D - SP									PRAZO: 240 DIAS			
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA															
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.8			Equipamentos QD-T1												
15.8.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	30,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	7.598,10	1.551,90	9.150,00	23,54
15.8.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	66,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	12.262,80	3.414,18	15.676,98	23,54
15.8.3	CPU	C3491	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 15W DE EMBUTIR	UN	37,00	62,24	49,87	112,11	76,89	61,61	138,50	2.844,93	2.279,57	5.124,50	23,54
15.8.4	CPU	C3586	FITA DE LED 15W/M, FONTE EMBUTIDA DE MODO ACESSÍVEL	M	18,00	17,18	9,50	26,68	21,22	11,74	32,96	381,96	211,32	593,28	23,54
15.8.5	CPU	C3406	LUMINÁRIA LED 15W TIPO ARANDELA	UN	16,00	102,16	16,70	118,86	126,21	20,63	146,84	2.019,36	330,08	2.349,44	23,54
15.8.6	CPU	C3437	REFLETOR LED - 100W PARA ÁREA EXTERNA	UN	2,00	103,95	14,36	118,31	128,42	17,74	146,16	256,84	35,48	292,32	23,54
15.8.7	CPU	C3886	LUMINÁRIA TIPO ESPETO (JARDIM) LED 15W	UN	7,00	49,75	37,81	87,56	61,46	46,71	108,17	430,22	326,97	757,19	23,54
15.8.8	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	251,40	93,84	345,24	23,54
15.8.9	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	88,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	1.694,00	1.628,88	3.322,00	23,54
15.8.10	sinapi	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	14,48	15,00	29,48	17,89	18,53	36,42	143,12	148,24	291,36	23,54
15.8.11	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	134,70	135,90	270,60	23,54
15.8.12	sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	20,82	19,01	39,83	25,72	23,48	49,21	77,16	70,44	147,63	23,54
15.8.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	59,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	486,16	441,91	928,07	23,54
15.8.14	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	296,64	269,64	566,28	23,54
15.8.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	986,10	1.636,85	2.622,95	23,54
15.8.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	72,95	89,25	162,20	23,54
15.8.17	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	3.200,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	13.920,00	5.376,00	19.296,00	23,54
15.8.18	CPU	C3950	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	5,38	1,89	7,27	6,65	2,33	8,98	997,50	349,50	1.347,00	23,54
15.8.19	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	165,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	4.664,55	2.890,80	7.553,70	23,54
15.8.20	SINAPI	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	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	744,75	601,65	1.346,40	23,54
15.8.21	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	13.482,00	5.782,00	19.264,00	23,54
15.8.22	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	40,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	2.275,60	1.751,20	4.026,80	23,54
15.8.23	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	2.416,15	3.356,85	5.774,15	23,54
15.8.24	sinapi	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	3,00	95,49	92,55	188,04	117,97	114,34	232,30	353,91	343,02	696,90	23,54
15.8.25	SINAPI	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	50,00	7,19	3,17	10,36	8,88	3,92	12,80	444,00	196,00	640,00	23,54
15.9			QD-T2												
15.9.1	CPU	C3476	QD-T2 - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 63A; CHAPA DE AÇO TRATADA CONTRA CORROSÃO POR PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, ACABAMENTO EM EPOXI PÓ PINTADO ELETROSTATICAMENTE, DOTADOS DE PORTA COM FECHO, ESPELHO METÁLICO ARTICULADO COM FECHO, MOLDURA; PLACA DE MONTAGEM COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	864,02	34,10	898,12	1.067,41	42,13	1.109,54	1.067,41	42,13	1.109,54	23,54
15.9.2	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	130,18	37,00	167,18	160,82	45,71	206,53	160,82	45,71	206,53	23,54

Este documento foi assinado digitalmente por: Kleber Afonso de Sá, Huberto Jose Limberger, Luciana Lucia Souza Passos e Huberto Jose Limberger.

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%														
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%										DATA:	30/09/2024			
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	117,57%(HORA)	73,10%(MÊS)							REVISÃO:	R 03			
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		CREA :	5060119932/D	- SP							PRAZO:	240 DIAS			
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA																

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.9.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	55,36	15,48	70,80	23,54
15.9.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	27,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	373,68	104,49	477,90	23,54
15.9.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	65,70	13,75	79,50	23,54
15.9.6	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.9.7	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.9.8	CPU	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	26,00	6,09	32,09	32,12	7,52	39,64	192,72	45,12	237,84	23,54
15.9.9	CPU	C3946	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	4,00	66,64	14,18	80,82	82,33	17,52	99,85	329,32	70,08	399,40	23,54
15.9.10	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	250,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	5.690,00	1.675,00	7.362,50	23,54
15.9.11	CPU	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,77	14,18	20,95	8,36	17,52	25,88	83,60	175,20	258,80	23,54
15.10			Equipamentos QD-T2												
15.10.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	61,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	15.449,47	3.155,53	18.605,00	23,54
15.10.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	50,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	9.290,00	2.586,50	11.876,50	23,54
15.10.3	CPU	C3491	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 15W DE EMBUTIR	UN	15,00	62,24	49,87	112,11	76,89	61,61	138,50	1.153,35	924,15	2.077,50	23,54
15.10.4	CPU	C3586	FITA DE LED 15W/M, FONTE EMBUTIDA DE MODO ACESSÍVEL	M	29,00	17,18	9,50	26,68	21,22	11,74	32,96	615,38	340,46	955,84	23,54
15.10.5	CPU	C3406	LUMINÁRIA LED 15W TIPO ARANDELA	UN	28,00	102,16	16,70	118,86	126,21	20,63	146,84	3.533,88	577,64	4.111,52	23,54
15.10.6	CPU	C13655	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, H=4,00M, COM UMA PÉTALA, PARA PLACA LED DE 100W - 220V - 6000K.	UN	8,00	879,68	47,27	926,95	1.086,76	58,40	1.145,15	8.694,08	467,20	9.161,20	23,54
15.10.7	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	335,20	125,12	460,32	23,54
15.10.8	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	171,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	3.291,75	3.165,21	6.455,25	23,54
15.10.9	sinapi	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	14,48	15,00	29,48	17,89	18,53	36,42	250,46	259,42	509,88	23,54
15.10.10	sinapi	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	27,94	27,05	54,99	34,52	33,42	67,93	310,68	300,78	611,37	23,54
15.10.11	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	404,10	407,70	811,80	23,54
15.10.12	sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	20,82	19,01	39,83	25,72	23,48	49,21	128,60	117,40	246,05	23,54
15.10.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	157,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	1.293,68	1.175,93	2.469,61	23,54
15.10.14	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	32,96	29,96	62,92	23,54
15.10.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	220,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	2.283,60	3.790,60	6.074,20	23,54
15.10.16	SINAPI	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	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	58,36	71,40	129,76	23,54
15.10.17	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5.400,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	23.490,00	9.072,00	32.562,00	23,54
15.10.18	CPU	C3950	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,00	5,38	1,89	7,27	6,65	2,33	8,98	3.990,00	1.398,00	5.388,00	23,54
15.10.19	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	200,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	5.654,00	3.504,00	9.156,00	23,54
15.10.20	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	1.655,00	1.337,00	2.992,00	23,54
15.10.21	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	17.334,00	7.434,00	24.768,00	23,54
15.10.22	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	70,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	3.982,30	3.064,60	7.046,90	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		REVISÃO: R 03	
		CREA : 5060119932/D - SP		PRAZO: 240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.10.23	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	1.470,70	2.043,30	3.514,70	23,54
15.10.24	sinapi	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	8,00	95,49	92,55	188,04	117,97	114,34	232,30	943,76	914,72	1.858,40	23,54
15.10.25	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	1.146,60	495,00	1.640,70	23,54
15.11			QD-SUP1												
15.11.1	CPU	C3477	QD-SUP1 - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	864,02	34,10	898,12	1.067,41	42,13	1.109,54	1.067,41	42,13	1.109,54	23,54
15.11.2	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	590,61	62,53	653,14	729,64	77,25	806,89	729,64	77,25	806,89	23,54
15.11.3	sinapi	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	77,71	26,83	104,54	96,00	33,15	129,15	288,00	99,45	387,45	23,54
15.11.4	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	55,88	6,25	62,13	69,03	7,72	76,76	69,03	7,72	76,76	23,54
15.11.5	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	18,21	8,93	27,14	22,50	11,03	33,53	22,50	11,03	33,53	23,54
15.11.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	26,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	359,84	100,62	460,20	23,54
15.11.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	65,70	13,75	79,50	23,54
15.11.8	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.11.9	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.11.10	CPU	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	100,00	80,49	6,04	86,53	99,44	7,46	106,90	9.944,00	746,00	10.690,00	23,54
15.11.11	CPU	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	25,00	44,17	4,10	48,27	54,57	5,07	59,63	1.364,25	126,75	1.490,75	23,54
15.11.12	CPU	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	7,69	1,60	9,29	9,50	1,98	11,48	76,00	15,84	91,84	23,54
15.11.13	CPU	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	2,00	5,10	1,33	6,43	6,30	1,64	7,94	12,60	3,28	15,88	23,54
15.12			Equipamentos QD-SUP1												
15.12.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	39,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	9.877,53	2.017,47	11.895,00	23,54
15.12.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	50,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	9.290,00	2.586,50	11.876,50	23,54
15.12.3	CPU	C3491	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 15W DE EMBUTIR	UN	16,00	62,24	49,87	112,11	76,89	61,61	138,50	1.230,24	985,76	2.216,00	23,54
15.12.4	CPU	C3572	BALIZADOR DE PAREDE LED 15W (0,40 M DO PISO ACABADO)	UN	8,00	65,46	17,46	82,92	80,87	21,57	102,44	646,96	172,56	819,52	23,54
15.12.5	CPU	C3586	FITA DE LED 15W/M, FONTE EMBUTIDA DE MODO ACESSÍVEL	M	45,00	17,18	9,50	26,68	21,22	11,74	32,96	954,90	528,30	1.483,20	23,54
15.12.6	CPU	C3406	LUMINÁRIA LED 15W TIPO ARANDELA	UN	72,00	102,16	16,70	118,86	126,21	20,63	146,84	9.087,12	1.485,36	10.572,48	23,54
15.12.7	CPU	C3437	REFLETOR LED - 100W PARA ÁREA EXTERNA	UN	5,00	103,95	14,36	118,31	128,42	17,74	146,16	642,10	88,70	730,80	23,54
15.12.8	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	125,70	46,92	172,62	23,54
15.12.9	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	225,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	4.331,25	4.164,75	8.493,75	23,54
15.12.10	sinapi	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	27,94	27,05	54,99	34,52	33,42	67,93	103,56	100,26	203,79	23,54
15.12.11	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	148,17	149,49	297,66	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA			

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.12.12	sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	20,82	19,01	39,83	25,72	23,48	49,21	462,96	422,64	885,78	23,54
15.12.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	824,00	749,00	1.573,00	23,54
15.12.14	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	247,20	224,70	471,90	23,54
15.12.15	sinapi	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	11,10	7,09	18,19	13,71	8,76	22,47	493,56	315,36	808,92	23,54
15.12.16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	160,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	1.660,80	2.756,80	4.417,60	23,54
15.12.17	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	583,60	714,00	1.297,60	23,54
15.12.18	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5.000,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	21.750,00	8.400,00	30.150,00	23,54
15.12.19	CPU	C3950	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	5,38	1,89	7,27	6,65	2,33	8,98	1.330,00	466,00	1.796,00	23,54
15.12.20	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	500,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	7.720,00	2.240,00	9.965,00	23,54
15.12.21	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	130,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	3.675,10	2.277,60	5.951,40	23,54
15.12.22	CPU	C3045	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	15,00	25,87	14,18	40,05	31,96	17,52	49,48	479,40	262,80	742,20	23,54
15.12.23	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	150,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	2.482,50	2.005,50	4.488,00	23,54
15.12.24	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	1.433,00	871,00	2.304,00	23,54
15.12.25	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	11.556,00	4.956,00	16.512,00	23,54
15.12.26	CPU	C13242	ELETRODUTO F.G. D=1", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	43,99	21,59	65,58	54,35	26,67	81,02	5.435,00	2.667,00	8.102,00	23,54
15.12.27	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	55,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	3.128,95	2.407,90	5.536,85	23,54
15.12.28	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	2.311,10	3.210,90	5.523,10	23,54
15.13			QD-SUP2												
15.13.1	CPU	C3478	QD-SUP2 - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.659,45	448,34	2.107,79	2.050,08	553,88	2.603,96	2.050,08	553,88	2.603,96	23,54
15.13.2	CPU	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	144,09	18,90	162,99	178,01	23,35	201,36	178,01	23,35	201,36	23,54
15.13.3	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	18,21	8,93	27,14	22,50	11,03	33,53	22,50	11,03	33,53	23,54
15.13.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	27,68	7,74	35,40	23,54
15.13.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	38,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	525,92	147,06	672,60	23,54
15.13.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	65,70	13,75	79,50	23,54
15.13.7	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.13.8	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.13.9	CPU	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	240,00	56,45	4,96	61,41	69,74	6,13	75,87	16.737,60	1.471,20	18.208,80	23,54
15.13.10	CPU	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	30,93	3,44	34,37	38,21	4,25	42,46	2.292,60	255,00	2.547,60	23,54
15.13.11	CPU	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	8,00	9,20	9,45	18,65	11,37	11,67	23,04	90,96	93,36	184,32	23,54
15.13.12	CPU	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	2,00	3,17	1,49	4,66	3,92	1,84	5,76	7,84	3,68	11,52	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		REVISÃO: R 03	
				PRAZO: 240 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.14			Equipamentos QD-SUP2												
15.14.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	57,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	14.436,39	2.948,61	17.385,00	23,54
15.14.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	81,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	15.049,80	4.190,13	19.239,93	23,54
15.14.3	CPU	C3491	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 15W DE EMBUTIR	UN	5,00	62,24	49,87	112,11	76,89	61,61	138,50	384,45	308,05	692,50	23,54
15.14.4	CPU	C3572	BALIZADOR DE PAREDE LED 15W (0,40 M DO PISO ACABADO)	UN	12,00	65,46	17,46	82,92	80,87	21,57	102,44	970,44	258,84	1.229,28	23,54
15.14.5	CPU	C3586	FITA DE LED 15W/M, FONTE EMBUTIDA DE MODO ACESSÍVEL	M	46,00	17,18	9,50	26,68	21,22	11,74	32,96	976,12	540,04	1.516,16	23,54
15.14.6	CPU	C3406	LUMINÁRIA LED 15W TIPO ARANDELA	UN	101,00	102,16	16,70	118,86	126,21	20,63	146,84	12.747,21	2.083,63	14.830,84	23,54
15.14.7	CPU	C3437	REFLETOR LED - 100W PARA ÁREA EXTERNA	UN	9,00	103,95	14,36	118,31	128,42	17,74	146,16	1.155,78	159,66	1.315,44	23,54
15.14.8	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	11,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	230,45	86,02	316,47	23,54
15.14.9	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	366,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	7.045,50	6.774,66	13.816,50	23,54
15.14.10	sinapi	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	27,94	27,05	54,99	34,52	33,42	67,93	276,16	267,36	543,44	23,54
15.14.11	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	350,22	353,34	703,56	23,54
15.14.12	sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	20,82	19,01	39,83	25,72	23,48	49,21	617,28	563,52	1.181,04	23,54
15.14.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	140,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	1.153,60	1.048,60	2.202,20	23,54
15.14.14	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	700,40	636,65	1.337,05	23,54
15.14.15	sinapi	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	48,00	11,10	7,09	18,19	13,71	8,76	22,47	658,08	420,48	1.078,56	23,54
15.14.16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	230,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	2.387,40	3.962,90	6.350,30	23,54
15.14.17	SINAPI	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	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	729,50	892,50	1.622,00	23,54
15.14.18	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5.850,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	25.447,50	9.828,00	35.275,50	23,54
15.14.19	CPU	C3950	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	300,00	5,38	1,89	7,27	6,65	2,33	8,98	1.995,00	699,00	2.694,00	23,54
15.14.20	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	2.316,00	672,00	2.989,50	23,54
15.14.21	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	188,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	5.314,76	3.293,76	8.606,64	23,54
15.14.22	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	150,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	2.482,50	2.005,50	4.488,00	23,54
15.14.23	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	17.334,00	7.434,00	24.768,00	23,54
15.14.24	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	70,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	3.982,30	3.064,60	7.046,90	23,54
15.14.25	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	2.521,20	3.502,80	6.025,20	23,54
15.15			QD-CITERNA												
15.15.1	CPU	C3466	QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 63A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIEIAB	UN	1,00	517,64	28,25	545,89	639,49	34,90	674,39	639,49	34,90	674,39	23,54
15.15.2	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,62	12,90	84,52	88,48	15,94	104,42	88,48	15,94	104,42	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.15.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	57,15	8,61	65,76	70,60	10,64	81,24	141,20	21,28	162,48	23,54
15.15.4	CPU	C13018	PROTETOR DE SURTOS DPS 20KA - 275V (TETRAPOLAR) - CLASSE LL	UN	4,00	74,93	14,18	89,11	92,57	17,52	110,09	370,28	70,08	440,36	23,54
15.15.5	CPU	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	100,00	7,53	1,89	9,42	9,30	2,33	11,64	930,00	233,00	1.164,00	23,54
15.15.6	CPU	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	25,00	7,53	1,89	9,42	9,30	2,33	11,64	232,50	58,25	291,00	23,54
15.15.7	CPU	C3149	TERMINAL DE COMPRESSÃO #6MM²	UN	10,00	1,82	1,49	3,31	2,25	1,84	4,09	22,50	18,40	40,90	23,54
15.16			Equipamentos QD-CISTERNA												
15.16.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	8,86	8,38	17,24	10,95	10,35	21,30	1.095,00	1.035,00	2.130,00	23,54
15.16.2	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	100,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	435,00	168,00	603,00	23,54
15.16.3	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	6,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	169,62	105,12	274,68	23,54
15.17			QD-BOILER												
15.17.1	CPU	C3473	QD-BOILER - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 63A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	864,02	34,10	898,12	1.067,41	42,13	1.109,54	1.067,41	42,13	1.109,54	23,54
15.17.2	sinapi	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	77,71	26,83	104,54	96,00	33,15	129,15	96,00	33,15	129,15	23,54
15.17.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	57,15	8,61	65,76	70,60	10,64	81,24	141,20	21,28	162,48	23,54
15.17.4	CPU	C13018	PROTETOR DE SURTOS DPS 20KA - 275V (TETRAPOLAR) - CLASSE LL	UN	4,00	74,93	14,18	89,11	92,57	17,52	110,09	370,28	70,08	440,36	23,54
15.17.5	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	1.852,80	537,60	2.391,60	23,54
15.17.6	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	463,20	134,40	597,90	23,54
15.17.7	CPU	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #10MM²	UN	8,00	1,88	1,33	3,21	2,32	1,64	3,97	18,56	13,12	31,76	23,54
15.18			Equipamentos QD-BOILER												
15.18.1	CPU	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,05	10,37	24,42	17,36	12,81	30,17	347,20	256,20	603,40	23,54
15.18.2	CPU	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	7,53	1,89	9,42	9,30	2,33	11,64	558,00	139,80	698,40	23,54
15.18.3	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	4,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	113,08	70,08	183,12	23,54
15.19			QGE												
15.19.1	CPU	C3472	QGE - QUADRO DE PROTEÇÃO DO SISTEMA NOBREASK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 63A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	864,02	34,10	898,12	1.067,41	42,13	1.109,54	1.067,41	42,13	1.109,54	23,54
15.19.2	CPU	C3265	NO-BREAK TRIFÁSICO DE 15KVA - TENSÃO DE SAÍDA TRIFÁSICA 380VFF / 220VFN (3F + N + T)	UN	1,00	14.601,07	22,67	14.623,74	18.038,16	28,01	18.066,17	18.038,16	28,01	18.066,17	23,54
15.19.3	sinapi	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	77,71	26,83	104,54	96,00	33,15	129,15	288,00	99,45	387,45	23,54
15.19.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	166,08	46,44	212,40	23,54
15.19.5	CPU	C3864	CHAVE REVERSORA DE 3 POSIÇÕES	UN	1,00	784,87	113,37	898,24	969,63	140,06	1.109,69	969,63	140,06	1.109,69	23,54
15.19.6	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.19.7	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	280,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	6.372,80	1.876,00	8.246,00	23,54
15.19.8	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	70,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	1.593,20	469,00	2.061,50	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.19.9	CPU	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,77	14,18	20,95	8,36	17,52	25,88	83,60	175,20	258,80	23,54
15.20			Equipamentos QGE												
15.20.1	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	866,25	832,95	1.698,75	23,54
15.20.2	sinapi	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	11,10	7,09	18,19	13,71	8,76	22,47	616,95	394,20	1.011,15	23,54
15.20.3	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	656,55	803,25	1.459,80	23,54
15.20.4	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.500,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	10.875,00	4.200,00	15.075,00	23,54
15.20.5	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	496,50	401,10	897,60	23,54
15.20.6	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	2.889,00	1.239,00	4.128,00	23,54
15.20.7	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	60,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	3.413,40	2.626,80	6.040,20	23,54
15.21			QD-BL3												
15.21.1	CPU	C3471	QD-BL3 - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	517,64	28,25	545,89	639,49	34,90	674,39	639,49	34,90	674,39	23,54
15.21.2	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	71,62	12,90	84,52	88,48	15,94	104,42	176,96	31,88	208,84	23,54
15.21.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	69,20	19,35	88,50	23,54
15.21.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	39,42	8,25	47,70	23,54
15.21.5	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.21.6	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.21.7	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	160,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	2.470,40	716,80	3.188,80	23,54
15.21.8	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	40,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	617,60	179,20	797,20	23,54
15.21.9	CPU	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	7,53	1,89	9,42	9,30	2,33	11,64	1.395,00	349,50	1.746,00	23,54
15.21.10	CPU	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #10MM²	UN	10,00	1,88	1,33	3,21	2,32	1,64	3,97	23,20	16,40	39,70	23,54
15.21.11	CPU	C3149	TERMINAL DE COMPRESSÃO #6MM²	UN	10,00	1,82	1,49	3,31	2,25	1,84	4,09	22,50	18,40	40,90	23,54
15.21.12	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	80,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	1.019,20	440,00	1.458,40	23,54
15.22			Equipamentos QD-BL3												
15.22.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	6,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	1.519,62	310,38	1.830,00	23,54
15.22.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	2,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	371,60	103,46	475,06	23,54
15.22.3	CPU	C3437	REFLETOR LED - 100W PARA ÁREA EXTERNA	UN	2,00	103,95	14,36	118,31	128,42	17,74	146,16	256,84	35,48	292,32	23,54
15.22.4	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	62,85	23,46	86,31	23,54
15.22.5	CPU	C13469	LUMINÁRIA TIPO HÉRMETICA DE SOBREPOR LED 25W	UN	4,00	285,28	51,99	337,27	352,43	64,23	416,66	1.409,72	256,92	1.666,64	23,54
15.22.6	CPU	C3124	LUMINÁRIA ANTIEXPLOÇÃO TUBO LED LMLE-X (PARA ÁREA CLASSIFICADA)	UN	3,00	291,08	12,53	303,61	359,60	15,48	375,08	1.078,80	46,44	1.125,24	23,54
15.22.7	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	577,50	555,30	1.132,50	23,54
15.22.8	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	121,23	122,31	243,54	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.22.9	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	247,20	224,70	471,90	23,54
15.22.10	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	82,40	74,90	157,30	23,54
15.22.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	259,50	430,75	690,25	23,54
15.22.12	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.500,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	6.525,00	2.520,00	9.045,00	23,54
15.22.13	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	40,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	1.130,80	700,80	1.831,20	23,54
15.22.14	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	331,00	267,40	598,40	23,54
15.22.15	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MEDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	2.311,20	991,20	3.302,40	23,54
15.22.16	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	254,80	110,00	364,60	23,54
15.22.17	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	420,20	583,80	1.004,20	23,54
15.23			QD-CAP												
15.23.1	CPU	C3470	QD-CAP - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	467,33	71,98	539,31	577,34	88,92	666,26	577,34	88,92	666,26	23,54
15.23.2	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,62	12,90	84,52	88,48	15,94	104,42	88,48	15,94	104,42	23,54
15.23.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	13,84	3,87	17,70	23,54
15.23.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	26,28	5,50	31,80	23,54
15.23.5	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.23.6	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.23.7	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	340,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	5.249,60	1.523,20	6.776,20	23,54
15.23.8	CPU	C3951	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	85,00	12,50	3,63	16,13	15,44	4,48	19,93	1.312,40	380,80	1.694,05	23,54
15.23.9	CPU	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #10MM²	UN	10,00	1,88	1,33	3,21	2,32	1,64	3,97	23,20	16,40	39,70	23,54
15.23.10	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	1.146,60	495,00	1.640,70	23,54
15.24			Equipamentos QD-CAP												
15.24.1	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	21,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	3.901,80	1.086,33	4.988,13	23,54
15.24.2	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	104,75	39,10	143,85	23,54
15.24.3	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	96,25	92,55	188,75	23,54
15.24.4	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	67,35	67,95	135,30	23,54
15.24.5	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	123,60	112,35	235,95	23,54
15.24.6	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	41,20	37,45	78,65	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		CREA : 5060119932/D - SP	
				PRAZO: 240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.24.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	259,50	430,75	690,25	23,54
15.24.8	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	2.610,00	1.008,00	3.618,00	23,54
15.24.9	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	5,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	141,35	87,60	228,90	23,54
15.24.10	SINAPI	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	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	165,50	133,70	299,20	23,54
15.24.11	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	2.118,60	908,60	3.027,20	23,54
15.24.12	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	6,24	4,88	11,12	7,71	6,03	13,74	115,65	90,45	206,10	23,54
15.25			QD-REF												
15.25.1	CPU	C3469	QD-REF - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	467,33	71,98	539,31	577,34	88,92	666,26	577,34	88,92	666,26	23,54
15.25.2	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	77,71	26,83	104,54	96,00	33,15	129,15	96,00	33,15	129,15	23,54
15.25.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	27,68	7,74	35,40	23,54
15.25.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	110,72	30,96	141,60	23,54
15.25.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	78,84	16,50	95,40	23,54
15.25.6	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.25.7	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	242,32	141,56	383,89	23,54
15.25.8	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	480,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	10.924,80	3.216,00	14.136,00	23,54
15.25.9	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	2.731,20	804,00	3.534,00	23,54
15.25.10	CPU	C3515	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	6,77	14,18	20,95	8,36	17,52	25,88	83,60	175,20	258,80	23,54
15.25.11	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	1.656,20	715,00	2.369,90	23,54
15.26			Equipamentos QD-REF												
15.26.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	30,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	7.598,10	1.551,90	9.150,00	23,54
15.26.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	14,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	2.601,20	724,22	3.325,42	23,54
15.26.3	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	125,70	46,92	172,62	23,54
15.26.4	CPU	C3886	LUMINÁRIA TIPO ESPETO (JARDIM) LED 15W	UN	26,00	49,75	37,81	87,56	61,46	46,71	108,17	1.597,96	1.214,46	2.812,42	23,54
15.26.5	CPU	C13655	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, H=4,00M, COM UMA PÉTALA, PARA PLACA LED DE 100W - 220V - 6000K.	UN	12,00	879,68	47,27	926,95	1.086,76	58,40	1.145,15	13.041,12	700,80	13.741,80	23,54
15.26.6	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	423,50	407,22	830,50	23,54
15.26.7	sinapi	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	14,48	15,00	29,48	17,89	18,53	36,42	71,56	74,12	145,68	23,54
15.26.8	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	148,17	149,49	297,66	23,54
15.26.9	sinapi	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	30,71	27,05	57,76	37,94	33,42	71,36	37,94	33,42	71,36	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO:	R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.26.10	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	313,12	284,62	597,74	23,54
15.26.11	SINAPI	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	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	394,44	654,74	1.049,18	23,54
15.26.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	72,95	89,25	162,20	23,54
15.26.13	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.900,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	8.265,00	3.192,00	11.457,00	23,54
15.26.14	CPU	C3950	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	300,00	5,38	1,89	7,27	6,65	2,33	8,98	1.995,00	699,00	2.694,00	23,54
15.26.15	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	50,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	1.413,50	876,00	2.289,00	23,54
15.26.16	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	413,75	334,25	748,00	23,54
15.26.17	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MEDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	5.778,00	2.478,00	8.256,00	23,54
15.26.18	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220,00	6,24	4,88	11,12	7,71	6,03	13,74	1.696,20	1.326,60	3.022,80	23,54
15.26.19	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	3.822,00	1.650,00	5.469,00	23,54
15.26.20	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	20,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	1.137,80	875,60	2.013,40	23,54
15.26.21	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	840,40	1.167,60	2.008,40	23,54
15.26.22	sinapi	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	18,00	95,49	92,55	188,04	117,97	114,34	232,30	2.123,46	2.058,12	4.181,40	23,54
15.27			QD-DOR												
15.27.1	CPU	C3468	QD-DOR - QUADRO DE PROTEÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200A; 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; SEGUNDO DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.659,45	448,34	2.107,79	2.050,08	553,88	2.603,96	2.050,08	553,88	2.603,96	23,54
15.27.2	CPU	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,52	94,54	238,06	177,30	116,79	294,10	177,30	116,79	294,10	23,54
15.27.3	CPU	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	112,06	42,54	154,60	138,44	52,55	190,99	138,44	52,55	190,99	23,54
15.27.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	11,20	3,13	14,33	13,84	3,87	17,70	221,44	61,92	283,20	23,54
15.27.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	10,64	2,23	12,87	13,14	2,75	15,90	52,56	11,00	63,60	23,54
15.27.6	CPU	C13019	PROTETOR DE SURTOS DPS 40KA - 275V - CLASSE LL	UN	4,00	108,24	14,18	122,42	133,72	17,52	151,24	534,88	70,08	604,96	23,54
15.27.7	CPU	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X32A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	196,15	114,59	310,74	242,32	141,56	383,89	484,64	283,12	767,78	23,54
15.27.8	CPU	C3955	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #50,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	560,00	28,20	4,10	32,30	34,84	5,07	39,90	19.510,40	2.839,20	22.344,00	23,54
15.27.9	CPU	C3954	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #25,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	140,00	28,95	3,63	32,58	35,76	4,48	40,25	5.006,40	627,20	5.635,00	23,54
15.27.10	CPU	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	8,00	5,10	1,33	6,43	6,30	1,64	7,94	50,40	13,12	63,52	23,54
15.27.11	CPU	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	2,00	2,81	1,33	4,14	3,47	1,64	5,11	6,94	3,28	10,22	23,54
15.27.12	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,00	14,74	7,13	21,87	18,21	8,81	27,02	2.185,20	1.057,20	3.242,40	23,54
15.28			Equipamentos QD-DOR												
15.28.1	CPU	C13034	LUMINÁRIA LED 48W DE EMBUTIR - PLACA 60X60CM	UN	35,00	205,01	41,87	246,88	253,27	51,73	305,00	8.864,45	1.810,55	10.675,00	23,54
15.28.2	CPU	C13035	LUMINÁRIA LED 20W DE EMBUTIR - PLACA 20X20CM	UN	76,00	150,40	41,87	192,27	185,80	51,73	237,53	14.120,80	3.931,48	18.052,28	23,54
15.28.3	CPU	C3572	BALIZADOR DE PAREDE LED 15W (0,40 M DO PISO ACABADO)	UN	20,00	65,46	17,46	82,92	80,87	21,57	102,44	1.617,40	431,40	2.048,80	23,54
15.28.4	CPU	C3406	LUMINÁRIA LED 15W TIPO ARANDELA	UN	47,00	102,16	16,70	118,86	126,21	20,63	146,84	5.931,87	969,61	6.901,48	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO:	R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA				

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.28.5	CPU	C3437	REFLETOR LED - 100W PARA ÁREA EXTERNA	UN	3,00	103,95	14,36	118,31	128,42	17,74	146,16	385,26	53,22	438,48	23,54
15.28.6	sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	16,96	6,33	23,29	20,95	7,82	28,77	125,70	46,92	172,62	23,54
15.28.7	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78,00	15,58	14,98	30,56	19,25	18,51	37,75	1.501,50	1.443,78	2.944,50	23,54
15.28.8	sinapi	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	14,48	15,00	29,48	17,89	18,53	36,42	35,78	37,06	72,84	23,54
15.28.9	sinapi	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	27,94	27,05	54,99	34,52	33,42	67,93	103,56	100,26	203,79	23,54
15.28.10	sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	10,90	11,00	21,90	13,47	13,59	27,06	646,56	652,32	1.298,88	23,54
15.28.11	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	130,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	1.071,20	973,70	2.044,90	23,54
15.28.12	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	41,20	37,45	78,65	23,54
15.28.13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	150,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	1.557,00	2.584,50	4.141,50	23,54
15.28.14	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	11,81	14,45	26,26	14,59	17,85	32,44	72,95	89,25	162,20	23,54
15.28.15	CPU	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2.900,00	3,52	1,36	4,88	4,35	1,68	6,03	12.615,00	4.872,00	17.487,00	23,54
15.28.16	CPU	C3954	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #25,0MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	28,95	3,63	32,58	35,76	4,48	40,25	5.364,00	672,00	6.037,50	23,54
15.28.17	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	50,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	1.138,00	335,00	1.472,50	23,54
15.28.18	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	120,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	3.392,40	2.102,40	5.493,60	23,54
15.28.19	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	13,40	10,82	24,22	16,55	13,37	29,92	1.655,00	1.337,00	2.992,00	23,54
15.28.20	CPU	C13241	ELETRODUTO F.G. D=3/4", CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	31,18	13,37	44,55	38,52	16,52	55,04	13.482,00	5.782,00	19.264,00	23,54
15.28.21	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	6,24	4,88	11,12	7,71	6,03	13,74	385,50	301,50	687,00	23,54
15.28.22	SINAPI	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	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	127,40	55,00	182,30	23,54
15.28.23	CPU	C3561	ELETRODUTO DE F.G. Ø2" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,00	42,21	25,99	68,20	52,15	32,11	84,25	1.564,50	963,30	2.527,50	23,54
15.28.24	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	20,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	1.137,80	875,60	2.013,40	23,54
15.28.25	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	1.260,60	1.751,40	3.012,60	23,54
15.29			Telemática												
15.30			RACK 1												
15.30.1	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	245,72	55,36	301,08	303,56	68,39	371,95	303,56	68,39	371,95	23,54
15.30.2	CPU	C3199	RACK 19" X 44U'S DESMONTÁVEL COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO NO TETO, ESTRUTURA COM PONTO DE ATERRAMENTO, FECHAMENTO LATERAL COM VENEZIANAS E FECHO PARA ABERTURA. PORTA DE ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE, ABERTURA PARA DIREITA OU ESQUERDA.	UN	1,00	3.262,07	362,50	3.624,57	4.029,96	447,83	4.477,79	4.029,96	447,83	4.477,79	23,54
15.30.3	CPU	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,49	3,62	34,11	37,67	4,47	42,14	113,01	13,41	126,42	23,54
15.30.4	CPU	C3206	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U	UN	20,00	37,14	7,44	44,58	45,88	9,19	55,07	917,60	183,80	1.101,40	23,54

OBRA: HOSPICE E CASA DE APOIO			BDI: 23,54%												
LOCAL: RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR			BDI DIF: 15,28%					DATA: 30/09/2024							
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)					REVISÃO: R 03							
RESP. TÉCNICO: VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO			CREA : 5060119932/D - SP												
			PRAZO: 240 DIAS												
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA															
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.30.5	CPU	C3204	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METALICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRAO 19", ALTURA DE 10, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEIAS 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	504,14	118,17	622,31	622,81	145,99	768,80	622,81	145,99	768,80	23,54
15.30.6	cpu	C3183	VOICE PANEL CAT 3 - 50 PORTAS	UN	1,00	572,93	33,42	606,35	707,80	41,29	749,08	707,80	41,29	749,08	23,54
15.30.7	CPU	C3972	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - REDE	UN	83,00	27,81	5,74	33,55	34,36	7,09	41,45	2.851,88	588,47	3.440,35	23,54
15.30.8	CPU	C3358	PATCH PANEL DE ALTA DENSIDADE MODULAR MULTILAN CAT 6 - 24 PORTAS	UN	4,00	997,54	37,81	1.035,35	1.232,36	46,71	1.279,07	4.929,44	186,84	5.116,28	23,54
15.30.9	CPU	C3180	SWITCH POE 48 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	2.471,04	33,42	2.504,46	3.052,72	41,29	3.094,01	6.105,44	82,58	6.188,02	23,54
15.30.10	CPU	C3181	SWITCH POE HÍBRIDO 16 PORTAS POE + 2 PORTAS GIGABIT(SUITE GIGABIT) + 1 SFP, 100/1000M POE	UN	1,00	238,43	33,42	271,85	294,56	41,29	335,84	294,56	41,29	335,84	23,54
15.30.11	CPU	C13187	MÓDULO FÊMEA RJ45 CAT 6	UN	85,00	18,85	9,73	28,58	23,29	12,02	35,31	1.979,65	1.021,70	3.001,35	23,54
15.30.12	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	830,40	1.378,40	2.208,80	23,54
15.30.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	90,64	82,39	173,03	23,54
15.30.14	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	296,64	269,64	566,28	23,54
15.30.15	CPU	C13643	PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	3,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	24,72	22,47	47,19	23,54
15.30.16	CPU	C3178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME, COM TECNOLOGIA IP/POE DE INTERFACE RJ45, INSTALADA NO FORRO	UN	18,00	1.146,11	267,36	1.413,47	1.415,90	330,30	1.746,20	25.486,20	5.945,40	31.431,60	23,54
15.30.17	CPU	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	6,00	86,29	35,44	121,73	106,60	43,78	150,39	639,60	262,68	902,34	23,54
15.30.18	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	80,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	4.551,20	3.502,40	8.053,60	23,54
15.30.19	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	716,50	435,50	1.152,00	23,54
15.30.20	CPU	C13242	ELETRODUTO F.G. D=1", CLASSE MEDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	43,99	21,59	65,58	54,35	26,67	81,02	16.305,00	8.001,00	24.306,00	23,54
15.30.21	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3.000,00	8,63	0,19	8,82	10,66	0,23	10,90	31.980,00	690,00	32.700,00	23,54
15.30.22	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	60,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	1.696,20	1.051,20	2.746,80	23,54
15.30.23	CPU	C3026	CABEAMENTO TIPO FIBRA ÓTICA MULTIMODO OM4 COM 4FO	M	100,00	13,53	4,72	18,25	16,71	5,83	22,55	1.671,00	583,00	2.255,00	23,54
15.30.24	CPU	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - # 16MM²	M	75,00	19,42	5,67	25,09	23,99	7,00	31,00	1.799,25	525,00	2.325,00	23,54
15.30.25	sinapi	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	40,00	14,17	8,82	22,99	17,51	10,90	28,40	700,40	436,00	1.136,00	23,54
15.30.26	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	200,00	14,74	7,13	21,87	18,21	8,81	27,02	3.642,00	1.762,00	5.404,00	23,54
15.30.27	sinapi	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	7,00	301,78	270,96	572,74	372,82	334,74	707,56	2.609,74	2.343,18	4.952,92	23,54
15.31			RACK 2												
15.31.1	CPU	C3199	RACK 19" X 44U'S DESMONTÁVEL COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO NO TETO, ESTRUTURA COM PONTO DE ATERRAMENTO, FECHAMENTO LATERAL COM VENEZIANAS E FECHO PARA ABERTURA. PORTA DE ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE, ABERTURA PARA DIREITA OU ESQUERDA.	UN	1,00	3.262,07	362,50	3.624,57	4.029,96	447,83	4.477,79	4.029,96	447,83	4.477,79	23,54
15.31.2	CPU	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,49	3,62	34,11	37,67	4,47	42,14	113,01	13,41	126,42	23,54
15.31.3	CPU	C3206	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U	UN	20,00	37,14	7,44	44,58	45,88	9,19	55,07	917,60	183,80	1.101,40	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		CREA : 5060119932/D - SP	
				PRAZO: 240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA					

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.31.4	CPU	C3204	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METALICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRAO 19", ALTURA DE 10, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEIAS 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	504,14	118,17	622,31	622,81	145,99	768,80	622,81	145,99	768,80	23,54
15.31.5	cpu	C3183	VOICE PANEL CAT 3 - 50 PORTAS	UN	1,00	572,93	33,42	606,35	707,80	41,29	749,08	707,80	41,29	749,08	23,54
15.31.6	CPU	C3972	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS - REDE	UN	154,00	27,81	5,74	33,55	34,36	7,09	41,45	5.291,44	1.091,86	6.383,30	23,54
15.31.7	CPU	C3358	PATCH PANEL DE ALTA DENSIDADE MODULAR MULTILAN CAT 6 - 24 PORTAS	UN	8,00	997,54	37,81	1.035,35	1.232,36	46,71	1.279,07	9.858,88	373,68	10.232,56	23,54
15.31.8	CPU	C3180	SWITCH POE 48 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	2.471,04	33,42	2.504,46	3.052,72	41,29	3.094,01	12.210,88	165,16	12.376,04	23,54
15.31.9	CPU	C3181	SWITCH POE HÍBRIDO 16 PORTAS POE + 2 PORTAS GIGABIT(SUITE GIGABIT) + 1 SFP, 100/1000M POE	UN	1,00	238,43	33,42	271,85	294,56	41,29	335,84	294,56	41,29	335,84	23,54
15.31.10	CPU	C13187	MÓDULO FÊMEA RJ45 CAT 6	UN	154,00	18,85	9,73	28,58	23,29	12,02	35,31	3.586,66	1.851,08	5.437,74	23,54
15.31.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	141,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	1.463,58	2.429,43	3.893,01	23,54
15.31.12	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	84,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	692,16	629,16	1.321,32	23,54
15.31.13	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	288,40	262,15	550,55	23,54
15.31.14	CPU	C13643	PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	21,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	173,04	157,29	330,33	23,54
15.31.15	CPU	C3178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME, COM TECNOLOGIA IP/POE DE INTERFACE RJ45, INSTALADA NO FORRO	UN	16,00	1.146,11	267,36	1.413,47	1.415,90	330,30	1.746,20	22.654,40	5.284,80	27.939,20	23,54
15.31.16	CPU	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	6,00	86,29	35,44	121,73	106,60	43,78	150,39	639,60	262,68	902,34	23,54
15.31.17	CPU	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	80,00	46,05	35,44	81,49	56,89	43,78	100,67	4.551,20	3.502,40	8.053,60	23,54
15.31.18	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	716,50	435,50	1.152,00	23,54
15.31.19	CPU	C13242	ELETRODUTO F.G. D=1", CLASSE MEDIA, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	43,99	21,59	65,58	54,35	26,67	81,02	16.305,00	8.001,00	24.306,00	23,54
15.31.20	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	6.000,00	8,63	0,19	8,82	10,66	0,23	10,90	63.960,00	1.380,00	65.400,00	23,54
15.31.21	CPU	C3044	CONDULETE TIPO MULTIPLO DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	60,00	22,88	14,18	37,06	28,27	17,52	45,78	1.696,20	1.051,20	2.746,80	23,54
15.31.22	CPU	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - # 16MM²	M	70,00	19,42	5,67	25,09	23,99	7,00	31,00	1.679,30	490,00	2.170,00	23,54
15.31.23	sinapi	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	40,00	14,17	8,82	22,99	17,51	10,90	28,40	700,40	436,00	1.136,00	23,54
15.31.24	CPU	C3026	CABEAMENTO TIPO FIBRA ÓTICA MULTIMODO OM4 COM 4FO	M	50,00	13,53	4,72	18,25	16,71	5,83	22,55	835,50	291,50	1.127,50	23,54
15.32			DG1												
15.32.1	CPU	C3465	QUADRO SISTEMA VDI - 20X20 EMBUTIR	UN	1,00	180,42	41,27	221,69	222,89	50,98	273,88	222,89	50,98	273,88	23,54
15.32.2	CPU	C13187	MÓDULO FÊMEA RJ45 CAT 6	UN	2,00	18,85	9,73	28,58	23,29	12,02	35,31	46,58	24,04	70,62	23,54
15.32.3	SINAPI	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	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	20,76	34,46	55,22	23,54
15.32.4	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	16,48	14,98	31,46	23,54
15.32.5	CPU	C13643	PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	1,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	8,24	7,49	15,73	23,54
15.32.6	CPU	C3178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME, COM TECNOLOGIA IP/POE DE INTERFACE RJ45, INSTALADA NO FORRO	UN	2,00	1.146,11	267,36	1.413,47	1.415,90	330,30	1.746,20	2.831,80	660,60	3.492,40	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO:	R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.32.7	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	214,95	130,65	345,60	23,54
15.32.8	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	25,00	8,63	0,19	8,82	10,66	0,23	10,90	266,50	5,75	272,50	23,54
15.32.9	CPU	C3026	CABEAMENTO TIPO FIBRA ÓTICA MULTIMODO OM4 COM 4FO	M	110,00	13,53	4,72	18,25	16,71	5,83	22,55	1.838,10	641,30	2.480,50	23,54
15.32.10	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	100,00	14,74	7,13	21,87	18,21	8,81	27,02	1.821,00	881,00	2.702,00	23,54
15.33			DG2												
15.33.1	CPU	C3465	QUADRO SISTEMA VDI - 20X20 EMBUTIR	UN	1,00	180,42	41,27	221,69	222,89	50,98	273,88	222,89	50,98	273,88	23,54
15.33.2	CPU	C13187	MÓDULO FÊMEA RJ45 CAT 6	UN	1,00	18,85	9,73	28,58	23,29	12,02	35,31	23,29	12,02	35,31	23,54
15.33.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	10,38	17,23	27,61	23,54
15.33.4	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	24,72	22,47	47,19	23,54
15.33.5	CPU	C13643	PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	1,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	8,24	7,49	15,73	23,54
15.33.6	CPU	C3178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME, COM TECNOLOGIA IP/POE DE INTERFACE RJ45, INSTALADA NO FORRO	UN	2,00	1.146,11	267,36	1.413,47	1.415,90	330,30	1.746,20	2.831,80	660,60	3.492,40	23,54
15.33.7	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	716,50	435,50	1.152,00	23,54
15.33.8	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	50,00	8,63	0,19	8,82	10,66	0,23	10,90	533,00	11,50	545,00	23,54
15.33.9	CPU	C3026	CABEAMENTO TIPO FIBRA ÓTICA MULTIMODO OM4 COM 4FO	M	130,00	13,53	4,72	18,25	16,71	5,83	22,55	2.172,30	757,90	2.931,50	23,54
15.33.10	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	14,74	7,13	21,87	18,21	8,81	27,02	2.367,30	1.145,30	3.512,60	23,54
15.34			DG3												
15.34.1	CPU	C3465	QUADRO SISTEMA VDI - 20X20 EMBUTIR	UN	1,00	180,42	41,27	221,69	222,89	50,98	273,88	222,89	50,98	273,88	23,54
15.34.2	CPU	C13187	MÓDULO FÊMEA RJ45 CAT 6	UN	4,00	18,85	9,73	28,58	23,29	12,02	35,31	93,16	48,08	141,24	23,54
15.34.3	SINAPI	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	8,40	13,95	22,35	10,38	17,23	27,61	20,76	34,46	55,22	23,54
15.34.4	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	16,48	14,98	31,46	23,54
15.34.5	sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	8,24	7,49	15,73	23,54
15.34.6	CPU	C13643	PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL P/ CFTV	UN	2,00	6,67	6,06	12,73	8,24	7,49	15,73	16,48	14,98	31,46	23,54
15.34.7	CPU	C3178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO DOME, COM TECNOLOGIA IP/POE DE INTERFACE RJ45, INSTALADA NO FORRO	UN	8,00	1.146,11	267,36	1.413,47	1.415,90	330,30	1.746,20	11.327,20	2.642,40	13.969,60	23,54
15.34.8	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	11,60	7,05	18,65	14,33	8,71	23,04	716,50	435,50	1.152,00	23,54
15.34.9	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	50,00	8,63	0,19	8,82	10,66	0,23	10,90	533,00	11,50	545,00	23,54
15.34.10	CPU	C3026	CABEAMENTO TIPO FIBRA ÓTICA MULTIMODO OM4 COM 4FO	M	150,00	13,53	4,72	18,25	16,71	5,83	22,55	2.506,50	874,50	3.382,50	23,54
15.34.11	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	150,00	14,74	7,13	21,87	18,21	8,81	27,02	2.731,50	1.321,50	4.053,00	23,54
15.34.12	CPU	C3159	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	17,01	23,63	40,64	21,01	29,19	50,21	420,20	583,80	1.004,20	23,54
15.35			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO												
15.35.1	CPU	C3609	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA MÍNIMO DE 02 LAÇOS E 128 PONTOS, COM BATERIA INTERNA	UN	1,00	1.232,02	81,15	1.313,17	1.522,04	100,25	1.622,29	1.522,04	100,25	1.622,29	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)		REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.35.2	CPU	C3219	DETECTOR ÓPTIMO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	106,00	247,16	23,63	270,79	305,34	29,19	334,53	32.366,04	3.094,14	35.460,18	23,54
15.35.3	CPU	C3220	DETECTOR TÉRMICO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	88,08	23,63	111,71	108,81	29,19	138,01	435,24	116,76	552,04	23,54
15.35.4	CPU	C3224	INDICADOR ÁUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL 24V	UN	7,00	226,47	87,85	314,32	279,78	108,53	388,31	1.958,46	759,71	2.718,17	23,54
15.35.5	CPU	C3353	ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APERTE AQUI CLASSE A/B	UN	7,00	159,45	23,63	183,08	196,98	29,19	226,18	1.378,86	204,33	1.583,26	23,54
15.35.6	CPU	C3225	BOTOEIRA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	104,37	23,63	128,00	128,94	29,19	158,13	128,94	29,19	158,13	23,54
15.35.7	CPU	C13637	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DE 1" NA COR VERMELHA, INCLUSO CONEXÕES	M	700,00	30,87	24,41	55,28	38,14	30,16	68,29	26.698,00	21.112,00	47.803,00	23,54
15.35.8	CPU	C3931	CABO FORMADO POR 4 CONDUTORES FLEXÍVEIS TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° ANTICHAMA, 600V, CONFORME NBR 17240, CONDUTORES TORCIDOS COLETIVAMENTE COM PASSO DE TORÇÃO DE 100MM, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,5MM² IDENTIFICADOS NAS CORES AMARELO E BRANCO E DOIS CONDUTORES DE 2,5MM² IDENTIFICADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, FITA SEPARADORA DE POLIESTER, CAPA EXTERNA EM PVC 105° ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR 17240	M	800,00	14,20	9,45	23,65	17,54	11,67	29,22	14.032,00	9.336,00	23.376,00	23,54
15.35.9	CPU	C3930	CABO FORMADO POR 4 CONDUTORES FLEXÍVEIS TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° ANTICHAMA, 600V, CONFORME NBR 17240, CONDUTORES TORCIDOS COLETIVAMENTE COM PASSO DE TORÇÃO DE 100MM, SENDO DOIS CONDUTORES 2,5MM² IDENTIFICADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, FITA SEPARADORA DE POLIESTER, CAPA EXTERNA EM PVC 105° ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR 17240	M	800,00	16,04	9,45	25,49	19,82	11,67	31,49	15.856,00	9.336,00	25.192,00	23,54
15.35.10	CPU	C3467	Q-B-INCÊNCIO - QUADRO DE FORÇA DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE, A SER MONTADOR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUINDO BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, CANALETA DE PROTEÇÃO DOS CONDUTORES, PLACA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORAS, TIMERS,BOTONEIRAS, BLOCO DE CONTATO AUXILIAR, PLACA ACRÍLICA, COM PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS E PORTA PROJETOS.	UN	1,00	517,64	28,25	545,89	639,49	34,90	674,39	639,49	34,90	674,39	23,54
15.35.11	CPU	C3188	CONTADORES 12A	UN	2,00	317,58	23,63	341,21	392,34	29,19	421,53	784,68	58,38	843,06	23,54
15.35.12	CPU	C3187	CONTADOR 9A	UN	1,00	287,71	23,63	311,34	355,44	29,19	384,63	355,44	29,19	384,63	23,54
15.35.13	CPU	C13668	RELE TÉRMICO AJUSTE DE 9 A 13A	UN	1,00	215,65	10,60	226,25	266,41	13,10	279,51	266,41	13,10	279,51	23,54
15.35.14	CPU	C13665	RELE FALTA DE FASE	UN	1,00	197,09	10,60	207,69	243,48	13,10	256,58	243,48	13,10	256,58	23,54
15.35.15	CPU	C13667	RELE TEMPORIZADOR	UN	1,00	562,64	10,60	573,24	695,09	13,10	708,18	695,09	13,10	708,18	23,54
15.35.16	CPU	C3366	SINALEIRO BOMBA LIGADA	UN	1,00	50,46	47,27	97,73	62,34	58,40	120,74	62,34	58,40	120,74	23,54
15.35.17	CPU	C3367	SINALEIRO FALHA NO TÉRMICO	UN	1,00	50,46	47,27	97,73	62,34	58,40	120,74	62,34	58,40	120,74	23,54
15.35.18	CPU	C13325	BOTONEIRA TIPO LIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	137,50	23,63	161,13	169,87	29,19	199,06	169,87	29,19	199,06	23,54
15.35.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,15	8,61	65,76	70,60	10,64	81,24	141,20	21,28	162,48	23,54
15.35.20	CPU	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	400,00	18,42	5,42	23,84	22,76	6,70	29,45	9.104,00	2.680,00	11.780,00	23,54
15.35.21	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	10,31	4,45	14,76	12,74	5,50	18,23	509,60	220,00	729,20	23,54
15.35.22	CPU	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	26,00	6,09	32,09	32,12	7,52	39,64	1.284,80	300,80	1.585,60	23,54
15.36			SPDA												
15.36.1	CPU	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - # 16MM²	M	100,00	19,42	5,67	25,09	23,99	7,00	31,00	2.399,00	700,00	3.100,00	23,54
15.36.2	sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00	54,14	1,54	55,68	66,88	1,90	68,79	5.350,40	152,00	5.503,20	23,54
15.36.3	CPU	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"x2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA - CONFORME NBR 13571	UN	6,00	36,34	18,90	55,24	44,89	23,35	68,24	269,34	140,10	409,44	23,54
15.36.4	CPU	C3280	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) MEDINDO 300X300X300MM COM BARRAMENTO	UN	1,00	701,14	40,15	741,29	866,19	49,60	915,79	866,19	49,60	915,79	23,54
15.36.5	CPU	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	6,00	75,25	9,18	84,43	92,96	11,34	104,30	557,76	68,04	625,80	23,54
15.36.6	CPU	C3379	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABO #35-70MM²	UN	52,00	29,08	4,72	33,80	35,93	5,83	41,76	1.868,36	303,16	2.171,52	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
15.36.7	CPU	C13306	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA UMA DESCIDA EM LATÃO CROMADO ROSCA 3/4" X 250MM	UN	10,00	271,59	14,21	285,80	335,52	17,56	353,08	3.355,20	175,60	3.530,80	23,54
15.36.8	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	162,21	7,86	170,07	200,39	9,71	210,10	200,39	9,71	210,10	23,54
15.36.9	CPU	C3327	FITA PERFURADA EM LATÃO E ESTANHO	M	10,00	14,40	18,90	33,30	17,79	23,35	41,14	177,90	233,50	411,40	23,54
15.36.10	CPU	C3274	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	M	850,00	19,60	15,75	35,35	24,21	19,46	43,67	20.578,50	16.541,00	37.119,50	23,54
15.36.11	CPU	C3613	BARRA ESTRUTURAL CONDUTORA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO CA25 - Ø3/8" X 3,4M (RE-BAR)	M	800,00	13,39	4,16	17,55	16,54	5,14	21,68	13.232,00	4.112,00	17.344,00	23,54
15.36.12	CPU	C3614	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS GALVANIZADO Ø10-16MM	UN	800,00	10,74	6,77	17,51	13,27	8,36	21,63	10.616,00	6.688,00	17.304,00	23,54
15.36.13	CPU	C3459	TERMINAL AÉREO METÁLICO 3/4" X 1/4" X 600MM	UN	75,00	12,60	11,81	24,41	15,57	14,59	30,16	1.167,75	1.094,25	2.262,00	23,54
15.36.14	CPU	C3616	CONECTOR TIPO ATERINSERT - REF: TEL-656	UN	52,00	60,43	11,81	72,24	74,66	14,59	89,25	3.882,32	758,68	4.641,00	23,54
15.36.15	CPU	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	500,00	5,59	4,01	9,60	6,91	4,95	11,86	3.455,00	2.475,00	5.930,00	23,54
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									796.647,02	287.280,75	1.083.938,28	
16.1			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS												
16.1.1	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	30,39	5,08	35,47	37,54	6,28	43,82	112,62	18,84	131,46	23,54
16.1.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	90,32	10,20	100,52	111,58	12,60	124,18	11.715,90	1.323,00	13.038,90	23,54
16.1.3	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	110,37	11,99	122,36	136,35	14,81	151,16	1.363,50	148,10	1.511,60	23,54
16.1.4	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	152,69	14,46	167,15	188,63	17,86	206,50	754,52	71,44	826,00	23,54
16.1.5	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	120,72	9,33	130,05	149,14	11,53	160,66	447,42	34,59	481,98	23,54
16.1.6	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	145,76	12,15	157,91	180,07	15,01	195,08	360,14	30,02	390,16	23,54
16.1.7	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	223,62	15,71	239,33	276,26	19,41	295,67	1.105,04	77,64	1.182,68	23,54
16.1.8	CPU	C1300	REGISTRO ESFERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2.1/2"	UN	3,00	296,36	32,38	328,74	366,12	40,00	406,13	1.098,36	120,00	1.218,39	23,54
16.1.9	CPU	C1603	REGISTRO ESFERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3"	UN	2,00	573,28	37,00	610,28	708,23	45,71	753,94	1.416,46	91,42	1.507,88	23,54
16.1.10	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	37,43	5,08	42,51	46,24	6,28	52,52	739,84	100,48	840,32	23,54
16.1.11	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	58,61	6,85	65,46	72,41	8,46	80,87	217,23	25,38	242,61	23,54
16.1.12	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	79,87	9,33	89,20	98,67	11,53	110,20	592,02	69,18	661,20	23,54
16.1.13	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	100,93	12,15	113,08	124,69	15,01	139,70	2.244,42	270,18	2.514,60	23,54
16.1.14	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	140,09	15,71	155,80	173,07	19,41	192,48	1.903,77	213,51	2.117,28	23,54
16.1.15	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	346,97	26,32	373,29	428,65	32,52	461,16	2.571,90	195,12	2.766,96	23,54
16.1.16	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,00	85,39	10,20	95,59	105,49	12,60	118,09	6.751,36	806,40	7.557,76	23,54
16.1.17	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	122,07	9,33	131,40	150,81	11,53	162,33	301,62	23,06	324,66	23,54
16.1.18	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	114,82	5,07	119,89	141,85	6,26	148,11	425,55	18,78	444,33	23,54
16.1.19	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	156,01	6,84	162,85	192,73	8,45	201,18	385,46	16,90	402,36	23,54
16.1.20	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	233,18	9,33	242,51	288,07	11,53	299,60	864,21	34,59	898,80	23,54
16.1.21	CPU	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	14,00	53,15	23,13	76,28	65,66	28,57	94,24	919,24	399,98	1.319,36	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
16.1.22	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,57	11,85	88,42	94,59	14,64	109,23	189,18	29,28	218,46	23,54
16.1.23	CPU	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	5.903,28	92,52	5.995,80	7.292,91	114,30	7.407,21	14.585,82	228,60	14.814,42	23,54
16.1.24	CPU	C1772	ELETROBOMBA P/ CIRCULAÇÃO DE ÁGUA DOS COLETORES SOLAR MODELO: 20/1S MARCA ROWA PRESSÃO: 15m.c.a VAZÃO: 14,0 m³/h	UN	2,00	4.052,58	92,52	4.145,10	5.006,56	114,30	5.120,86	10.013,12	228,60	10.241,72	23,54
16.1.25	CPU	C1886	RESERVATÓRIO TÉRMICO (ALTA PRESSÃO) COM CAPACIDADE DE 4.000 LITROS CADA, EM AÇO INOX 316, MODELO MAX 148 SOLETROL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	39.724,90	173,26	39.898,16	49.076,14	214,05	49.290,19	98.152,28	428,10	98.580,38	23,54
16.1.26	CPU	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	2.158,01	59,36	2.217,37	2.666,01	73,33	2.739,34	127.968,48	3.519,84	131.488,32	23,54
16.1.27	CPU	C1984	SISTEMA DE SUPORTES PARA OS 48 COLETORES SOLAR, EM FERRO DE CANTONEIRA DE ESPECIFICAÇÃO 3/8"	UN	1,00	8.924,01	8,95	8.932,96	11.024,72	11,06	11.035,78	11.024,72	11,06	11.035,78	23,54
16.1.28	CPU	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.	UN	3,00	1.966,03	46,26	2.012,29	2.428,83	57,15	2.485,98	7.286,49	171,45	7.457,94	23,54
16.1.29	CPU	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	15.025,42	366,24	15.391,66	18.562,40	452,45	19.014,86	18.562,40	452,45	19.014,86	23,54
16.1.30	CPU	C1985	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 1.1/4" MARCA CALEFFI OU SIMILAR	CJ	2,00	7.939,17	8,95	7.948,12	9.808,05	11,06	9.819,11	19.616,10	22,12	19.638,22	23,54
16.1.31	CPU	C1986	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 2" MARCA CALEFFI OU SIMILAR	CJ	2,00	15.931,26	8,95	15.940,21	19.681,48	11,06	19.692,54	39.362,96	22,12	39.385,08	23,54
16.1.32	CPU	C1116	SENSOR DE TEMPERATURA	UN	3,00	651,68	4,47	656,15	805,09	5,52	810,61	2.415,27	16,56	2.431,83	23,54
16.1.33	CPU	C1627	TERMÔMETRO	UN	3,00	186,15	30,06	216,21	229,97	37,14	267,11	689,91	111,42	801,33	23,54
16.1.34	CPU	C1987	PAINEL PARA ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA BOMBA DO AQUECEDOR	UN	1,00	1.898,21	134,34	2.032,55	2.345,05	165,96	2.511,01	2.345,05	165,96	2.511,01	23,54
16.1.35	CPU	C1988	PAINEL PARA CONTROLE DAS ELETROBOMBAS DE CIRCULAÇÃO	UN	1,00	1.898,21	134,34	2.032,55	2.345,05	165,96	2.511,01	2.345,05	165,96	2.511,01	23,54
16.1.36	CPU	C1819	TANQUE DE POLIETILENO 7.500 LITROS - REFERÊNCIA: FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	4.814,63	185,04	4.999,67	5.947,99	228,60	6.176,59	23.791,96	914,40	24.706,36	23,54
16.1.37	CPU	C1818	TANQUE DE POLIETILENO 10.000 LITROS - REFERÊNCIA: FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	5.498,22	185,04	5.683,26	6.792,50	228,60	7.021,10	13.585,00	457,20	14.042,20	23,54
16.1.38	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	57,61	29,93	87,54	71,17	36,98	108,15	142,34	73,96	216,30	23,54
16.1.39	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	122,07	9,33	131,40	150,81	11,53	162,33	150,81	11,53	162,33	23,54
16.1.40	CPU	C1672	RESERVATÓRIO INFERIOR EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 10.000 LITROS APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) P/ÁREA DE TELHADO ATÉ 200M2, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTE 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	5.600,35	106,44	5.706,79	6.918,67	131,50	7.050,17	6.918,67	131,50	7.050,17	23,54
16.1.41	CPU	C1178	APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) P/ÁREA DE TELHADO ATÉ 200M2, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTE 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	2.298,14	89,56	2.387,70	2.839,12	110,64	2.949,76	2.839,12	110,64	2.949,76	23,54
16.1.42	CPU	C1863	PRESSURIZADOR PARA REDE DE ÁGUA DE TORNEIRAS MODELO MOTOBOMBA FSP80-1 - PRESSOSTATO TQ20LT MARCA FAMAC - POTÊNCIA = 1,0 CV - ALTURA MANOMÉTRICA = 14 M.C.A - VAZÃO = 2,14 M3/H	UN	1,00	1.438,95	36,51	1.475,46	1.777,68	45,10	1.822,78	1.777,68	45,10	1.822,78	23,54
16.1.43	CPU	C1615	FILTRO Y	UN	2,00	397,66	37,83	435,49	491,27	46,74	538,00	982,54	93,48	1.076,00	23,54
16.1.44	CPU	C1208	ELETROBOMBA PARA RECALQUE COM VAZÃO = 4,0 M3/H - ALTURA MANOMÉTRICA = 16,72 MCA - POTÊNCIA = 3/4 CV - MODELO FSG-P MARCA FAMAC OU SIMILAR	UN	2,00	1.966,03	46,26	2.012,29	2.428,83	57,15	2.485,98	4.857,66	114,30	4.971,96	23,54
16.2			TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA												
16.2.1	CPU	C1005	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=20MM (1/2")	M	12,00	11,25	16,19	27,44	13,90	20,00	33,90	166,80	240,00	406,80	23,54
16.2.2	CPU	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	810,00	12,79	18,50	31,29	15,80	22,85	38,66	12.798,00	18.508,50	31.314,60	23,54
16.2.3	CPU	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	294,00	20,26	20,81	41,07	25,03	25,71	50,74	7.358,82	7.558,74	14.917,56	23,54
16.2.4	CPU	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	102,00	28,59	23,13	51,72	35,32	28,57	63,89	3.602,64	2.914,14	6.516,78	23,54

OBRA: HOSPICE E CASA DE APOIO			BDI: 23,54%													
LOCAL: RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR			BDI DIF: 15,28%										DATA: 30/09/2024			
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)										REVISÃO: R 03			
RESP. TÉCNICO: VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO			CREA : 5060119932/D - SP										PRAZO: 240 DIAS			
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA																
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI	
16.2.5	CPU	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	426,00	30,68	27,75	58,43	37,90	34,28	72,18	16.145,40	14.603,28	30.748,68	23,54	
16.2.6	CPU	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	102,00	45,98	32,38	78,36	56,80	40,00	96,81	5.793,60	4.080,00	9.874,62	23,54	
16.2.7	CPU	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	144,00	72,10	41,63	113,73	89,07	51,43	140,50	12.826,08	7.405,92	20.232,00	23,54	
16.2.8	CPU	C1012	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=85MM (3")	M	12,00	90,61	46,26	136,87	111,94	57,15	169,09	1.343,28	685,80	2.029,08	23,54	
16.3			TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON													
16.3.1	CPU	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	360,00	25,30	5,82	31,12	31,26	7,19	38,45	11.253,60	2.588,40	13.842,00	23,54	
16.3.2	CPU	C1030	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 32 MM	M	114,00	20,10	6,32	26,42	24,83	7,81	32,64	2.830,62	890,34	3.720,96	23,54	
16.3.3	CPU	C1033	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 40 MM	M	96,00	46,41	6,46	52,87	57,33	7,98	65,32	5.503,68	766,08	6.270,72	23,54	
16.3.4	CPU	C1036	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 50 MM	M	144,00	99,67	89,31	188,98	123,13	110,33	233,47	17.730,72	15.887,52	33.619,68	23,54	
16.3.5	CPU	C1038	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - D=63MM	M	48,00	65,61	14,56	80,17	81,05	17,99	99,04	3.890,40	863,52	4.753,92	23,54	
16.3.6	CPU	C1042	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), INCLUSO CONEXÕES - DN 75 MM	M	30,00	227,56	174,30	401,86	281,13	215,33	496,46	8.433,90	6.459,90	14.893,80	23,54	
16.4			TUBOS DE COBRE PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE													
16.4.1	CPU	C1097	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INCLUSO CONEXÕES, D=22MM	M	35,00	71,65	16,65	88,30	88,52	20,57	109,09	3.098,20	719,95	3.818,15	23,54	
16.5			TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO													
16.5.1	CPU	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	600,00	28,67	27,75	56,42	35,42	34,28	69,70	21.252,00	20.568,00	41.820,00	23,54	
16.5.2	CPU	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	210,00	50,21	41,63	91,84	62,03	51,43	113,46	13.026,30	10.800,30	23.826,60	23,54	
16.5.3	CPU	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	768,00	45,89	50,88	96,77	56,69	62,86	119,55	43.537,92	48.276,48	91.814,40	23,54	
16.5.4	CPU	C1067	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=150MM	M	138,00	76,19	50,88	127,07	94,13	62,86	156,98	12.989,94	8.674,68	21.663,24	23,54	
16.6			TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO													
16.6.1	CPU	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	120,00	19,36	23,13	42,49	23,92	28,57	52,49	2.870,40	3.428,40	6.298,80	23,54	
16.6.2	CPU	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	15,00	29,92	22,39	52,31	36,96	27,66	64,62	554,40	414,90	969,30	23,54	
16.6.3	CPU	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	63,00	63,39	9,71	73,10	78,31	12,00	90,31	4.933,53	756,00	5.689,53	23,54	
16.6.4	CPU	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	12,00	72,50	9,71	82,21	89,57	12,00	101,56	1.074,84	144,00	1.218,72	23,54	
16.6.5	CPU	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	8,00	32,84	2,78	35,62	40,57	3,43	44,00	324,56	27,44	352,00	23,54	
16.7			TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS													
16.7.1	CPU	C1147	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	11,00	59,57	4,62	64,19	73,59	5,71	79,30	809,49	62,81	872,30	23,54	
16.7.2	CPU	C1275	GRELHA SEMIESFERICA 150MM	UN	28,00	69,19	23,13	92,32	85,48	28,57	114,05	2.393,44	799,96	3.193,40	23,54	
16.7.3	CPU	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	192,00	39,78	50,88	90,66	49,14	62,86	112,00	9.434,88	12.069,12	21.504,00	23,54	
16.7.4	CPU	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	444,00	86,32	50,88	137,20	106,64	62,86	169,50	47.348,16	27.909,84	75.258,00	23,54	
16.7.5	CPU	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	84,00	204,55	33,16	237,71	252,70	40,97	293,67	21.226,80	3.441,48	24.668,28	23,54	
16.8			TUBOS E CONEXÕES TIPO ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO													
16.8.1	CPU	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	168,00	19,36	23,13	42,49	23,92	28,57	52,49	4.018,56	4.799,76	8.818,32	23,54	
16.8.2	CPU	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	42,00	28,67	27,75	56,42	35,42	34,28	69,70	1.487,64	1.439,76	2.927,40	23,54	
16.9			TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS													
16.9.1	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	102,00	96,98	18,77	115,75	119,81	23,19	143,00	12.220,62	2.365,38	14.586,00	23,54	
16.9.2		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	20,00	113,56	23,98	137,54	140,29	29,62	169,92	2.805,80	592,40	3.398,40	23,54	
16.9.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	219,60	32,89	73,52	106,41	40,63	90,83	131,46	8.922,35	19.946,27	28.868,62	23,54	

OBRA: HOSPICE E CASA DE APOIO			BDI: 23,54%												
LOCAL: RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR			BDI DIF: 15,28%							DATA: 30/09/2024					
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)							REVISÃO: R 03					
RESP. TÉCNICO: VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO			CREA : 5060119932/D - SP							PRAZO: 240 DIAS					
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA															
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
16.9.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	146,40	2,14	5,77	7,91	2,64	7,13	9,77	386,50	1.043,83	1.430,33	23,54
16.9.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	209,88	11,02	19,87	30,89	13,61	24,55	38,16	2.856,49	5.152,60	8.009,09	23,54
16.10			SERVIÇOS												
16.10.1	CPU	C1989	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO (50 X 50)CM	UN	2,00	260,77	224,14	484,91	322,16	276,90	599,06	644,32	553,80	1.198,12	23,54
16.10.2	SINAPI	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	17,00	174,95	154,81	329,76	216,13	191,25	407,39	3.674,21	3.251,25	6.925,63	23,54
16.10.3	SINAPI	C1989	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO (50 X 50)CM	UN	7,00	260,77	224,14	484,91	322,16	276,90	599,06	2.255,12	1.938,30	4.193,42	23,54
16.10.4	CPU	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	1,00	346,60	293,49	640,09	428,19	362,58	790,77	428,19	362,58	790,77	23,54
16.10.5	CPU	C1974	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50XH.A.=50)CM	UN	1,00	401,27	605,48	1.006,75	495,73	748,01	1.243,74	495,73	748,01	1.243,74	23,54
16.10.6	CPU	C1973	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (70X70XH.A.=50)CM	UN	1,00	347,07	365,32	712,39	428,77	451,32	880,09	428,77	451,32	880,09	23,54
16.10.7	CPU	C1977	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	23,00	164,00	122,78	286,78	202,61	151,68	354,29	4.660,03	3.488,64	8.148,67	23,54
16.10.8	CPU	C1978	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	4,00	212,38	179,83	392,21	262,37	222,16	484,54	1.049,48	888,64	1.938,16	23,54
16.10.9	CPU	C1990	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	11,00	331,26	261,08	592,34	409,24	322,54	731,78	4.501,64	3.547,94	8.049,58	23,54
16.10.10	CPU	C1991	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	1,00	569,81	535,54	1.105,35	703,94	661,61	1.365,55	703,94	661,61	1.365,55	23,54
16.10.11	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	943,43	584,61	1.528,04	1.165,51	722,23	1.887,74	4.662,04	2.888,92	7.550,96	23,54
17			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									85.653,21	34.262,38	119.914,84	
17.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,61	6,85	65,46	72,41	8,46	80,87	72,41	8,46	80,87	23,54
17.2	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	79,87	9,33	89,20	98,67	11,53	110,20	98,67	11,53	110,20	23,54
17.3	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	286,37	21,01	307,38	353,78	25,96	379,74	1.415,12	103,84	1.518,96	23,54
17.4	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	346,97	26,32	373,29	428,65	32,52	461,16	1.285,95	97,56	1.383,48	23,54
17.5	CPU	C1845	CAIXA DE INCÊNDIO/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	6,00	2.226,77	161,91	2.388,68	2.750,95	200,02	2.950,98	16.505,70	1.200,12	17.705,88	23,54
17.6	CPU	C1801	HIDRANTE DE RECALQUE CONTENDO: CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 58X68CM, 01 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (70X60) CM, 01 REGISTRO DE GAVETA Ø2.1/2", 01 CURVA 45º M/F Ø2.1/2", 01 NIPLE DUPLO Ø2.1/2", 01 ADAPTADOR STORZ E PINTURA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	1.344,29	338,74	1.683,03	1.660,74	418,48	2.079,22	1.660,74	418,48	2.079,22	23,54
17.7	CPU	C1708	ELETROBOMBA PARA INCÊNDIO - VAZÃO = 37,1 m3/h - ALT. MANOMÉTRICA = 38,3 M.C.A. - POTÊNCIA = 5,0 CV - MODELO = FNI-T- MARCA FAMAC	UN	1,00	6.979,29	245,88	7.225,17	8.622,21	303,76	8.925,98	8.622,21	303,76	8.925,98	23,54
17.8	CPU	C1755	MANÔMETRO 1/4" (0 A 18) kgf/cm²	UN	1,00	226,92	36,49	263,41	280,34	45,08	325,42	280,34	45,08	325,42	23,54
17.9	CPU	C1670	VÁLVULA DE FLUXO 1/2"	UN	1,00	141,20	18,50	159,70	174,44	22,85	197,29	174,44	22,85	197,29	23,54
17.10	CPU	C1771	VALVULA DE PÉ COM CRIVO 3"	UN	2,00	507,61	46,26	553,87	627,10	57,15	684,25	1.254,20	114,30	1.368,50	23,54
17.11	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	176,05	21,15	197,20	217,49	26,13	243,62	2.827,37	339,69	3.167,06	23,54
17.12	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	603,51	21,15	624,66	745,58	26,13	771,70	745,58	26,13	771,70	23,54
17.13	CPU	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	80,00	10,83	1,85	12,68	13,38	2,29	15,66	1.070,40	183,20	1.252,80	23,54
17.14	CPU	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	6,80	1,85	8,65	8,40	2,29	10,69	168,00	45,80	213,80	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI:	23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF:	15,28%
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA :	5060119932/D - SP
		DATA:	30/09/2024
		REVISÃO:	R 03
		PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
17.15	CPU	C1365	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 - (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	76,22	3,71	79,93	94,16	4,58	98,75	188,32	9,16	197,50	23,54
17.16	CPU	C1107	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 65MM (2 1/2")	M	264,00	145,15	92,52	237,67	179,32	114,30	293,62	47.340,48	30.175,20	77.515,68	23,54
17.17	CPU	C1110	TUBO AÇO GALV. C/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 80MM (3")	M	9,00	174,78	104,08	278,86	215,92	128,58	344,50	1.943,28	1.157,22	3.100,50	23,54
18			INSTALAÇÕES GLP									11.994,16	2.721,74	14.716,83	
18.1			TUBOS PARA GÁS GLP												
18.1.1	CPU	C4324	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO Ø3/4" SCH80	M	1,00	40,23	13,73	53,96	49,70	16,96	66,66	49,70	16,96	66,66	23,54
18.1.2	CPU	C4328	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø26MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	99,00	25,97	9,06	35,03	32,08	11,19	43,28	3.175,92	1.107,81	4.284,72	23,54
18.1.3	CPU	C4329	TUBOS MULTICAMADAS, DIÂMETRO NOMINAL Ø32MM, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM POLIETILENO RETICULADO (PEX) E CAMADA DE ALUMÍNIO	M	38,00	34,40	11,15	45,55	42,50	13,77	56,27	1.615,00	523,26	2.138,26	23,54
18.1.4	CPU	C4325	TUBO DE ALUMINIO SEMI-RIGIDO, INCOMBUSTÍVEL, RESISTENTE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 200°C. REFERÊNCIA: SICFLUX SRD, FLEXTIC OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	M	1,00	31,21	17,39	48,60	38,56	21,48	60,04	38,56	21,48	60,04	23,54
18.2			EQUIPAMENTOS												
18.2.1	CPU	C4200	CAIXA/ABRIGO PARA MEDIDORES DE GLP, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA MSG #20, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 50x50x20cm, TAMPA CONTENDO VENTILAÇÃO NA PARTE INFERIOR COM ÁREA ÚTIL DE 80cm²	UN	2,00	381,54	47,55	429,09	471,35	58,74	530,10	942,70	117,48	1.060,20	23,54
18.2.2	CPU	C4201	GRELHA RETANGULAR FIXA SEM COLARINHO - 250x250 MM - EM PLÁSTICO ABS - COM ÁREA ÚTIL DE VENTILAÇÃO DE 267cm² - REFERÊNCIA SICFLUX S2525 OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	1,00	30,49	23,13	53,62	37,67	28,57	66,24	37,67	28,57	66,24	23,54
18.2.3	CPU	C4203	TERMINAL DE AQUECEDOR DO TIPO CHAPEU T - Ø80mm - EM ALUMÍNIO - INCOMBUSTIVEL, RESISTENTE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 200 °C. REFERÊNCIA: FLEXTIC OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	41,34	23,13	64,47	51,07	28,57	79,65	102,14	57,14	159,30	23,54
18.2.4	CPU	C4204	TUBO FLEXÍVEL METÁLICO, EM LIGA ESPECIAL DE COBRE TOMBACK CORRUGADO HELICOIDAL, CLASSE 2, COMPRIMENTO 200mm, EXTREMIDADES BRASAS COM MACHO FIXO Ø1/2" BSP E FÊMEA GIRATÓRIA Ø1/2" BSP, CONFORME ABNT NBR 14.177	UN	2,00	100,68	6,93	107,61	124,38	8,56	132,94	248,76	17,12	265,88	23,54
18.3			ACESSÓRIOS												
18.3.1	CPU	C4205	COLETOR GLP COM 2 SAÍDAS, EM TUBO DE AÇO-CARBONO PRETO, SEM COSTURA, PRETO, GRAU B, CONEXÕES DE ENTRADA Ø3/4" NPT-F COM EXTREMIDADES ROSCADAS Ø3/4" NPT-M, CONFORME ABNT NBR 5590	UN	3,00	149,27	26,56	175,83	184,41	32,81	217,22	553,23	98,43	651,66	23,54
18.3.2	CPU	C4206	MANÔMETRO DO TIPO BOURDON, EM CAIXA DE AÇO CARBONO, PARA UTILIZAÇÃO COM GASES COMBUSTÍVEIS, COM FUNDO DE ESCALA DE 0 A 21 kgf/cm² (300 PSI), Ø1/4" ROSCA MACHO NPT, CONFORME ABNT NBR 8189 E 14.105	UN	2,00	48,18	26,56	74,74	59,52	32,81	92,33	119,04	65,62	184,66	23,54
18.3.3	CPU	C4207	PIG-TAIL, EM TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA, Ø7/8", CLASSE 3, ROSCA MACHO Ø7/16"NS, COMPRIMENTO DE 800mm, CONFORME ABNT NBR 14.745	UN	6,00	30,62	12,94	43,56	37,83	15,99	53,81	226,98	95,94	322,86	23,54
18.3.4	CPU	C4128	VÁLVULA DE ESFERA ROSCAVEL - Ø1/2" BSP M-F - MONOBLOCO, AXIAL, HASTE BORBOLETA, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO NIQUELADO, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #150, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM PTFE, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES COMBUSTÍVEIS - CONFORME ABNT NBR 14.788. REFERÊNCIA: MIPEL, AMANCO, MGA VÁLVULAS OU OUTRO COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	38,53	20,81	59,34	47,60	25,71	73,31	95,20	51,42	146,62	23,54
18.3.5	CPU	C4130	VÁLVULA DE ESFERA ROSCAVEL - Ø3/4" BSP-F - TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, HASTE ALAVANCA, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM PTFE, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES COMBUSTÍVEIS - CONFORME ABNT NBR 14.788. REFERÊNCIA: MIPEL, AMANCO, MGA VÁLVULAS OU OUTRO COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	5,00	120,17	18,50	138,67	148,46	22,85	171,31	742,30	114,25	856,55	23,54
18.3.6	CPU	C4334	VÁLVULA DE ESFERA ROSCAVEL - Ø3/4" NPT-F - TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, HASTE ALAVANCA, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE AÇO FORJADO, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM PTFE, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES COMBUSTÍVEIS - CONFORME ABNT NBR 14.788. REFERÊNCIA: MIPEL, AMANCO, MGA VÁLVULAS OU OUTRO COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	4,00	120,17	18,50	138,67	148,46	22,85	171,31	593,84	91,40	685,24	23,54
18.3.7	CPU	C4132	VÁLVULA DE RETENÇÃO - LATÃO - Ø1/2" NPT X Ø7/16" NS	UN	6,00	20,26	3,93	24,19	25,03	4,86	29,88	150,18	29,16	179,28	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
18.3.8	CPU	C4133	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESSÃO, VAZÃO MÁXIMA 50kg/h PARA GLP, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 18kgf/cm², PRESSÃO DE SAÍDA CALIBRADA EM 1,5kgf/cm², CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA Ø1/2" NPT-F, CONFORME ABNT NBR 15.590. REFERÊNCIA: CLESSE AP40 LIMITADOR COM MANÔMETRO CB58142 OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	106,10	23,13	129,23	131,08	28,57	159,65	262,16	57,14	319,30	23,54
18.3.9	CPU	C4134	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO, REGULÁVEL, COM MANÔMETRO, VAZÃO MÁXIMA 50kg/h PARA GLP, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 20kgf/cm², PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2,0kgf/cm², CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA Ø1/2" NPT-F, CONFORME ABNT NBR 15.590. REFERÊNCIA: CLESSE AP40 REGULÁVEL COM MANÔMETRO CB58140 OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	372,84	23,13	395,97	460,61	28,57	489,18	921,22	57,14	978,36	23,54
18.3.10	CPU	C4135	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO, MODELO BP2303 OPSO COM VÁLVULA DE BLOQUEIO POR SOBREPRESSÃO, VAZÃO MÁXIMA 30kg/h PARA GLP, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 18kgf/cm², PRESSÃO DE SAÍDA 0,027 A 0,036kgf/cm², CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA Ø3/4" BSP-F, CONFORME ABNT NBR 15.590. REFERÊNCIA: CLESSE BP2303 OPSO CB57430 OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	372,84	23,13	395,97	460,61	28,57	489,18	921,22	57,14	978,36	23,54
18.3.11	CPU	C4136	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO, MODELO TECNIX OPSO REGULAVEL COM VÁLVULA DE BLOQUEIO POR SOBREPRESSÃO, VAZÃO MÁXIMA 10kg/h PARA GLP, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 11kgf/cm², PRESSÃO DE SAÍDA 0,020 A 0,032kgf/cm², CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA Ø1/2" BSP-F, CONFORME ABNT NBR 15.590. REFERÊNCIA: CLESSE TECNIX OPSO CB52264 OU OUTROS COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2,00	372,84	23,13	395,97	460,61	28,57	489,18	921,22	57,14	978,36	23,54
18.3.12	CPU	C4137	VÁLVULA SOLENÓIDE DE BLOQUEIO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) Ø3/4 BSP, 24VCA. VÁLVULA DEVERÁ SER A PROVA DE EXPLOÇÃO E NORMALMENTE FECHADA. REFERÊNCIA : AFSOL - ABAFIRE	UN	2,00	112,16	23,13	135,29	138,56	28,57	167,14	277,12	57,14	334,28	23,54
19			INSTALAÇÕES GASES ESPECIAIS									129.391,04	18.599,46	147.990,69	
19.1			CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO												
19.1.1	CPU	C4287	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 385 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	788,76	65,59	854,35	974,43	81,03	1.055,46	974,43	81,03	1.055,46	23,54
19.2			VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788												
19.2.1	CPU	C4291	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1/2" BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN	16,00	77,20	13,87	91,07	95,37	17,13	112,51	1.525,92	274,08	1.800,16	23,54
19.2.2	CPU	C4292	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1" BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN	3,00	139,30	13,87	153,17	172,09	17,13	189,23	516,27	51,39	567,69	23,54
19.3			RÉGUAS (110/220V)												
19.3.1	CPU	C4394	RÉGUA/PAINEL MODULAR HORIZONTAL DE GASES COM CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM OS RESPECTIVOS PONTOS DE CONSUMO: 01 PARA OXIGÊNIO MEDICINAL; 01 PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL.	UN	29,00	1.099,12	74,22	1.173,34	1.357,85	91,69	1.449,54	39.377,65	2.659,01	42.036,66	23,54
19.4			ALARMES												
19.4.1	CPU	C4282	PAINEL DE ALARME DE EMERGENCIA 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	1,00	495,49	11,56	507,05	612,13	14,28	626,41	612,13	14,28	626,41	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO:	R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
19.4.2	CPU	C4284	PAINEL DE ALARME DE EMERGENCIA PARA REDE DE OXIGENIO 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 UQUEIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	495,49	11,56	507,05	612,13	14,28	626,41	612,13	14,28	626,41	23,54
19.4.3	CPU	C4373	PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	1,00	35,54	11,53	47,07	43,91	14,24	58,15	43,91	14,24	58,15	23,54
19.5			TUBOS, ACESSÓRIOS DE COBRE CONFORME ABNT 13206												
19.5.1	CPU	C4213	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	425,00	86,88	15,25	102,13	107,33	18,84	126,17	45.615,25	8.007,00	53.622,25	23,54
19.5.2	CPU	C4214	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	40,00	130,71	16,65	147,36	161,48	20,57	182,05	6.459,20	822,80	7.282,00	23,54
19.5.3	CPU	C4215	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	165,00	156,85	20,81	177,66	193,77	25,71	219,48	31.972,05	4.242,15	36.214,20	23,54
19.6			TINTA PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO												
19.6.1	CPU	C4436	TINTA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	320,00	2,16	3,11	5,27	2,67	3,84	6,51	854,40	1.228,80	2.083,20	23,54
19.6.2	CPU	C4437	TINTA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	310,00	2,16	3,11	5,27	2,67	3,84	6,51	827,70	1.190,40	2.018,10	23,54
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO									1.602.378,26	402.737,08	2.005.082,57	
20.1			SISTEMA SPLIT INVERTER - EVAPORADORA TIPO HI WALL - CICLO FRIO												
20.1.1	CPU	C2000	UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: FUJITSU, LG) - INVERTER - QUENTE/FRIO - REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: STK18P5VL - CAP. 18.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 285x770x225mm (A x L x P)	UN	4,00	3.477,67	299,51	3.777,18	4.296,31	370,01	4.666,33	17.185,24	1.480,04	18.665,32	23,54
20.2			SISTEMA SPLIT INVERTER - EVAPORADORA TIPO HI WALL - CICLO QUENTE E FRIO												
20.2.1	CPU	C2001	UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - TIPO HI-WALL - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO: FUJITSU, LG) - INVERTER - QUENTE/FRIO - REFERÊNCIA: DAIKIN, MODELO: STH24P5VL - CAP. 24.000BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 295x990x265mm (A x L x P)	UN	1,00	6.055,56	299,51	6.355,07	7.481,04	370,01	7.851,05	7.481,04	370,01	7.851,05	23,54
20.3			SISTEMA VRF - EVAPORADORA VRF - TIPO HI WALL												
20.3.1	CPU	C2002	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ20AVM - CAP. 7.500BTU/H - VAZÃO: 545m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	UN	7,00	3.966,16	564,83	4.530,99	4.899,79	697,79	5.597,59	34.298,53	4.884,53	39.183,13	23,54
20.3.2	CPU	C2003	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ25AVM - CAP. 9.600BTU/H - VAZÃO: 564m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	UN	2,00	4.019,31	564,83	4.584,14	4.965,46	697,79	5.663,25	9.930,92	1.395,58	11.326,50	23,54
20.3.3	CPU	C2004	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ32AVM - CAP. 12.300BTU/H - VAZÃO: 588m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	UN	2,00	4.040,56	564,83	4.605,39	4.991,71	697,79	5.689,50	9.983,42	1.395,58	11.379,00	23,54
20.3.4	CPU	C2005	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ40AVM - CAP. 15.400BTU/H - VAZÃO: 732m3/h - 1/4"x1/2" - 15kg - MONOFÁSICA - 0,050KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x1.050x269mm (A x L x P)	UN	3,00	4.242,52	564,83	4.807,35	5.241,21	697,79	5.939,00	15.723,63	2.093,37	17.817,00	23,54
20.3.5	CPU	C2006	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ50AVM - CAP. 19.100BTU/H - VAZÃO: 900m3/h - 1/4"x1/2" - 15kg - MONOFÁSICA - 0,060KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x1.050x269mm (A x L x P)	UN	7,00	4.837,75	564,83	5.402,58	5.976,56	697,79	6.674,35	41.835,92	4.884,53	46.720,45	23,54
20.3.6	CPU	C2007	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ63AVM - CAP. 24.200BTU/H - VAZÃO: 1.140m3/h - 3/8"x5/8" - 15kg - MONOFÁSICA - 0,100KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x1.050x269mm (A x L x P)	UN	1,00	5.135,38	564,83	5.700,21	6.344,25	697,79	7.042,04	6.344,25	697,79	7.042,04	23,54
20.4			SISTEMA VRF - EVAPORADORA VRF - TIPO CASSETE FLUXO CIRCULAR 360º												
20.4.1	CPU	C2008	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO CASSETE FLUXO CIRCULAR 360º) - MODELO: FXFQ50AVM - CAP 21.500BTU/H - VAZÃO: 1.079m3/h - 1/4"x1/2" - 19 kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 256x840x840mm (A x L x P)	UN	1,00	7.460,46	564,83	8.025,29	9.216,65	697,79	9.914,44	9.216,65	697,79	9.914,44	23,54

OBRA:		HOSPICE E CASA DE APOIO		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR		BDI DIF: 15,28%	
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	
RESP. TÉCNICO:		VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO		CREA : 5060119932/D - SP	
				PRAZO: 240 DIAS	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.4.2	CPU	C2009	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO CASSETE FLUXO CIRCULAR 360º) - MODELO: FXFQ63AVM - CAP 27.300BTU/H - VAZÃO: 1.259m3/h - 3/8"x5/8" - 22 kg - MONOFÁSICA - 0,063KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 256x840x840mm (A x L x P)	UN	1,00	6.099,62	564,83	6.664,45	7.535,47	697,79	8.233,26	7.535,47	697,79	8.233,26	23,54
20.4.3	CPU	C2010	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO CASSETE FLUXO CIRCULAR 360º) - MODELO: FXFQ80AVM - CAP 34.100BTU/H - VAZÃO: 1.349m3/h - 3/8"x5/8" - 22 kg - MONOFÁSICA - 0,096KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 256x840x840mm (A x L x P)	UN	3,00	6.151,39	564,83	6.716,22	7.599,43	697,79	8.297,22	22.798,29	2.093,37	24.891,66	23,54
20.4.4	CPU	C2011	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO CASSETE FLUXO CIRCULAR 360º) - MODELO: FXFQ140AVM - CAP 54.600BTU/H - VAZÃO: 2.129m3/h - 3/8"x5/8" - 26 kg - MONOFÁSICA - 0,203KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 298x840x840mm (A x L x P)	UN	2,00	6.835,74	645,52	7.481,26	8.444,87	797,48	9.242,35	16.889,74	1.594,96	18.484,70	23,54
20.5			SISTEMA VRF - EVAPORADORA VRF - TIPO TETO APARENTE												
20.5.1	CPU	C2012	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO TETO - MODELO: FXHQ63AVM - CAP. 27.300BTU/H - VAZÃO: 1.050m3/h - 3/8"x5/8" - 28Kg - MONOFÁSICA - 0,145KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 195x1.160x680mm (A x L x P)	UN	1,00	5.907,99	564,83	6.472,82	7.298,73	697,79	7.996,52	7.298,73	697,79	7.996,52	23,54
20.5.2	CPU	C2013	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO TETO - MODELO: FXHQ125AVM - CAP. 54.600BTU/H - VAZÃO: 2.039m3/h - 3/8"x5/8" - 41Kg - MONOFÁSICA - 0,168KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 235x1.590x690mm (A x L x P)	UN	1,00	7.485,75	645,52	8.131,27	9.247,90	797,48	10.045,37	9.247,90	797,48	10.045,37	23,54
20.6			EVAPORADORA VRF - TIPO DUTO												
20.6.1	CPU	C2014	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ40PAVE - CAP. 17.100BTU/H - VAZÃO: 900m3/h - 1/4"x1/2" - 27 kg - 0,101 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x700x800mm (A x L x P)	UN	8,00	5.136,26	564,83	5.701,09	6.345,34	697,79	7.043,13	50.762,72	5.582,32	56.345,04	23,54
20.6.2	CPU	C2015	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ50PAVE - CAP. 21.500BTU/H - VAZÃO: 1.019m3/h - 1/4"x1/2" - 35 kg - 0,075 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x1.000x800mm (A x L x P)	UN	1,00	5.225,91	564,83	5.790,74	6.456,09	697,79	7.153,88	6.456,09	697,79	7.153,88	23,54
20.7			SISTEMA VRF - CONDENSADORA VRF - CICLO QUENTE/FRIO - 380V												
20.7.1	CPU	C2016	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ8AYL - CAP. 85.300BTU/H - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz - 184kg - DIMENSÃO 1.657x930x765mm (A x L x P)	UN	1,00	28.008,28	645,52	28.653,80	34.601,43	797,48	35.398,90	34.601,43	797,48	35.398,90	23,54
20.7.2	CPU	C2017	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ12AYL - CAP. 128.000BTU/H - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz - 213kg - DIMENSÃO 1.657x930x765mm (A x L x P)	UN	1,00	36.100,21	645,52	36.745,73	44.598,20	797,48	45.395,67	44.598,20	797,48	45.395,67	23,54
20.7.3	CPU	C2018	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ14AYL - CAP. 154.000BTU/H - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz - 285kg - DIMENSÃO 1.657x1.240x765mm (A x L x P)	UN	1,00	42.735,36	645,52	43.380,88	52.795,26	797,48	53.592,74	52.795,26	797,48	53.592,74	23,54
20.7.4	CPU	C2019	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ22AYL - CAP. 235.000BTU/H - TRIFÁSICA - 380V - 60Hz - 317kg - DIMENSÃO 1.657x1.240x765mm (A x L x P)	UN	3,00	56.008,27	645,52	56.653,79	69.192,62	797,48	69.990,09	207.577,86	2.392,44	209.970,27	23,54
20.8			CONDENSADORA VRF - FRIO - 220V - SERIE FIT												23,54
20.8.1	CPU	C2020	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RXMQ4AVE - CAP. 38.200BTU/H - MONOFÁSICA - 220V - 60Hz - 71kg - DIMENSÃO 990x940x320mm (A x L x P)	UN	1,00	12.299,74	564,83	12.864,57	15.195,10	697,79	15.892,89	15.195,10	697,79	15.892,89	23,54
20.9			KIT REFINET												23,54
20.9.1	CPU	C2021	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A22T	UN	20,00	335,57	5,91	341,48	414,56	7,30	421,86	8.291,20	146,00	8.437,20	23,54
20.9.2	CPU	C2022	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A33T	UN	4,00	348,40	5,91	354,31	430,41	7,30	437,71	1.721,64	29,20	1.750,84	23,54
20.9.3	CPU	C2023	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	14,00	539,40	5,91	545,31	666,37	7,30	673,68	9.329,18	102,20	9.431,52	23,54
20.9.4	CPU	C2024	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A73T + KHRP26M73TP	UN	5,00	959,65	5,91	965,56	1.185,55	7,30	1.192,85	5.927,75	36,50	5.964,25	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA: 30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)	REVISÃO: R 03
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO: 240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.9.5	CPU	C2025	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES EXTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO BHFP22P100	UN	3,00	959,65	5,91	965,56	1.185,55	7,30	1.192,85	3.556,65	21,90	3.578,55	23,54
20.9.6	CPU	C2026	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX63	UN	5,00	1.550,89	226,89	1.777,78	1.915,97	280,30	2.196,27	9.579,85	1.401,50	10.981,35	23,54
20.9.7	CPU	C2027	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX80	UN	1,00	1.550,89	226,89	1.777,78	1.915,97	280,30	2.196,27	1.915,97	280,30	2.196,27	23,54
20.9.8	CPU	C2028	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX100	UN	1,00	1.550,89	226,89	1.777,78	1.915,97	280,30	2.196,27	1.915,97	280,30	2.196,27	23,54
20.9.9	CPU	C2029	KIT VRV AHU CONTROL BOX KIT MODELO: EKEQMCBA	UN	7,00	1.550,89	226,89	1.777,78	1.915,97	280,30	2.196,27	13.411,79	1.962,10	15.373,89	23,54
20.9.10	CPU	C2030	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	65,00	45,28	10,95	56,23	55,94	13,53	69,47	3.636,10	879,45	4.515,55	23,54
20.10			TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES												
20.10.1	CPU	C2031	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	32,06	18,26	50,32	39,61	22,56	62,17	8.318,10	4.737,60	13.055,70	23,54
20.10.2	CPU	C2032	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	49,09	22,19	71,28	60,65	27,41	88,06	14.677,30	6.633,22	21.310,52	23,54
20.10.3	CPU	C2033	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	249,00	61,02	22,19	83,21	75,38	27,41	102,80	18.769,62	6.825,09	25.597,20	23,54
20.10.4	CPU	C2034	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	226,00	73,05	22,19	95,24	90,25	27,41	117,66	20.396,50	6.194,66	26.591,16	23,54
20.10.5	CPU	C2035	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00	116,77	22,19	138,96	144,26	27,41	171,67	16.012,86	3.042,51	19.055,37	23,54
20.10.6	CPU	C2036	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	133,48	22,19	155,67	164,90	27,41	192,31	2.308,60	383,74	2.692,34	23,54
20.10.7	CPU	C2037	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	88,58	22,19	110,77	109,43	27,41	136,85	1.422,59	356,33	1.779,05	23,54
20.10.8	CPU	C2038	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	89,27	22,19	111,46	110,28	27,41	137,70	5.293,44	1.315,68	6.609,60	23,54
20.10.9	CPU	C2039	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	146,68	22,19	168,87	181,21	27,41	208,62	3.442,99	520,79	3.963,78	23,54
20.10.10	CPU	C2040	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	222,07	22,19	244,26	274,35	27,41	301,76	6.858,75	685,25	7.544,00	23,54
20.11			VÁLVULA DE BLOQUEIO												
20.11.1	CPU	C2041	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/4" PARA INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS DE REDE FRIGORÍGENA DE COBRE PARA AR CONDICIONADO OU REFRIGERAÇÃO.REFERÊNCIA: SANHUA MODELO SBV02-319 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO DANFOSS, MERCATO OU OUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	114,83	8,32	123,15	141,86	10,28	152,14	4.397,66	318,68	4.716,34	23,54
20.11.2	CPU	C2042	VÁLVULA DE ESFERA Ø3/8" PARA INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS DE REDE FRIGORÍGENA DE COBRE PARA AR CONDICIONADO OU REFRIGERAÇÃO.REFERÊNCIA: SANHUA MODELO SBV03-319 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO DANFOSS, MERCATO OU OUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	141,40	8,32	149,72	174,69	10,28	184,96	2.620,35	154,20	2.774,40	23,54
20.11.3	CPU	C2043	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/2" PARA INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS DE REDE FRIGORÍGENA DE COBRE PARA AR CONDICIONADO OU REFRIGERAÇÃO.REFERÊNCIA: SANHUA MODELO SBV04-319 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO DANFOSS, MERCATO OU OUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	148,76	8,32	157,08	183,78	10,28	194,06	5.697,18	318,68	6.015,86	23,54
20.11.4	CPU	C2044	VÁLVULA DE ESFERA Ø5/8" PARA INSTALAÇÕES EM CIRCUITOS DE REDE FRIGORÍGENA DE COBRE PARA AR CONDICIONADO OU REFRIGERAÇÃO.REFERÊNCIA: SANHUA MODELO SBV(M)-JASYHSY-2-S (OU EQUIVALENTE TÉCNICO DANFOSS, MERCATO OU OUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	153,49	8,32	161,81	189,62	10,28	199,90	2.844,30	154,20	2.998,50	23,54
20.12			FANCOIL												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT		PREÇO TOTAL MDO
PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL
BDI		

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.12.1	CPU	C2045	FANCOLE DE EXPANSÃO DIRETA, REFERÊNCIA TROX MODELO TRE SLIM TAMANHO 2 (OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, SYSTEM AIR TRAYDUS OU OUTRO). MÓDULOS: OA (ATRÁS), FILTRO G4, SERPENTINA (-), RESISTÊNCIA EL. (+), PLENUM FAN, FILTRO M5, INSUFLAÇÃO (FRONTAL): CARGA TÉRMICA DE RESFR. (KW): 4,8; VAZÃO DE INSUFLAÇÃO (M3/H): 850; VAZÃO DE AR EXTERNO (M3/H): 850 PLENUM FAN ACOPL. DIRETO 4 POLOS VARIADOR FREQ. (OU EC) REND. >60% 60HZ / 220V / 1F+T MOTOR VENT. IP55: 0,78KW RESISTÊNCIA ELÉTRICA: 2,40kW **QUADROS E TUBOS EM INOX, MÁXIMO DE 6,8W/CM3 DAMPERS DE REGULAGEM: AR EXTERNO FLANGE: INSUFLAÇÃO; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM; LOCAÇÃO: ENTREFORRO PAINÉIS: SANDUÍCHE MIN. 40MM DENSIDADE 38-42 KG/M3	CJ	1,00	57.559,35	3.268,70	60.828,05	71.108,82	4.038,15	75.146,97	71.108,82	4.038,15	75.146,97	23,54
20.13			FANCOLETE HOSPITALAR												
20.13.1	CPU	C2046	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO CASSETE, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 0,77KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 1903x1112x303 MM - PESO 125KG. REFERÊNCIA TROX MODELO FCD4-HS-1,5TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 1,5; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 900; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 2,0	UN	1,00	30.249,35	3.268,70	33.518,05	37.370,05	4.038,15	41.408,20	37.370,05	4.038,15	41.408,20	23,54
20.13.2	CPU	C2047	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO DUTADO, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 0,45KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 800x600x303 MM - PESO 90KG. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO FLATCOND FLD 1TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS, TROX OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 1,0; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 680; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 1,5	UN	1,00	35.189,35	3.268,70	38.458,05	43.472,92	4.038,15	47.511,07	43.472,92	4.038,15	47.511,07	23,54
20.13.3	CPU	C2048	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO DUTADO, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 1,13KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 1210x1000x303 MM - PESO 130KG. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO FLATCOND FLD 2,5TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS, TROX OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2,5; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 1.700; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 3,0	UN	1,00	35.189,35	3.268,70	38.458,05	43.472,92	4.038,15	47.511,07	43.472,92	4.038,15	47.511,07	23,54
20.13.4	CPU	C2049	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO DUTADO, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 1,13KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 1210x1000x303 MM - PESO 130KG. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO FLATCOND FLD 2,5TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS, TROX OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2,5; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 1.700; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 4,0	UN	1,00	35.189,35	3.268,70	38.458,05	43.472,92	4.038,15	47.511,07	43.472,92	4.038,15	47.511,07	23,54
20.13.5	CPU	C2050	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO DUTADO, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 0,75KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 1100x900x303 MM - PESO 100KG. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO FLATCOND FLD 1,5TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS, TROX OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 1,5; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 1.020; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 2,25	UN	1,00	35.189,35	3.268,70	38.458,05	43.472,92	4.038,15	47.511,07	43.472,92	4.038,15	47.511,07	23,54
20.13.6	CPU	C2051	FANCOLETE HOSPITALAR TIPO DUTADO, COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). MOTOR 1,66KW/220V-1F-60HZ - DIMENSÃO (LxPx) 1510x1300x303 MM - PESO 150KG. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO FLATCOND FLD 4TR OU EQUIVALENTE TÉCNICO AIRSIDE, TRAYDUS, TROX OU OUTRO). CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 4; VAZÃO NOMINAL (M³/H): 2.720; FILTRAGEM: G4+F8; RESISTÊNCIA ELÉTRICA (KW): 6,0	UN	1,00	74.859,35	3.268,70	78.128,05	92.481,24	4.038,15	96.519,39	92.481,24	4.038,15	96.519,39	23,54
20.14			GABINETES DE EXAUSTÃO												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)		
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	REVISÃO:	R 03
			PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.14.1	CPU	C2052	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.730 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA MOTOR 0,18KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO; REFERÊNCIA: LINHA BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.522,16	283,62	3.805,78	4.351,28	350,38	4.701,66	4.351,28	350,38	4.701,66	23,54
20.14.2	CPU	C2053	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.965 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA MOTOR 0,37KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO; REFERÊNCIA: LINHA BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.470,16	283,62	3.753,78	4.287,04	350,38	4.637,42	4.287,04	350,38	4.637,42	23,54
20.14.3	CPU	C2054	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.700 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA MOTOR 0,25KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO; REFERÊNCIA: LINHA BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.357,16	283,62	3.640,78	4.147,44	350,38	4.497,82	4.147,44	350,38	4.497,82	23,54
20.14.4	CPU	C2055	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.690 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA MOTOR 0,25KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO; REFERÊNCIA: LINHA BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.357,16	283,62	3.640,78	4.147,44	350,38	4.497,82	4.147,44	350,38	4.497,82	23,54
20.14.5	CPU	C2056	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.755 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA MOTOR 0,25KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO; REFERÊNCIA: LINHA BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.546,16	283,62	3.829,78	4.380,93	350,38	4.731,31	4.380,93	350,38	4.731,31	23,54
20.14.6	CPU	C2057	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.690M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA MOTOR 0,25KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; REFERÊNCIA: LINHA BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.333,16	283,62	3.616,78	4.117,79	350,38	4.468,17	4.117,79	350,38	4.468,17	23,54
20.14.7	CPU	C2058	GABINETE DE EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO VAZÃO 1.365M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 15mmCA MOTOR 0,18KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM; REFERÊNCIA: LINHA BBS 200 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.333,16	283,62	3.616,78	4.117,79	350,38	4.468,17	4.117,79	350,38	4.468,17	23,54
20.15			GABINETES DE TOMADA DE AR EXTERNO												
20.15.1	CPU	C2059	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 3.255 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - FILTRO G4 + M5 MOTOR 1,1KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 355 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	5.251,16	283,62	5.534,78	6.487,28	350,38	6.837,67	6.487,28	350,38	6.837,67	23,54
20.15.2	CPU	C2060	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 2.780M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - FILTRO G4 + M5 MOTOR 1,1KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 355 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	5.113,16	283,62	5.396,78	6.316,80	350,38	6.667,18	6.316,80	350,38	6.667,18	23,54
20.15.3	CPU	C2061	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 1.920 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - FILTRO G4 + M5 MOTOR 0,75KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 315 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	4.078,16	283,62	4.361,78	5.038,16	350,38	5.388,54	5.038,16	350,38	5.388,54	23,54
20.15.4	CPU	C2062	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 2.035 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - FILTRO G4 + M5MOTOR 0,75KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 280 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	4.078,16	283,62	4.361,78	5.038,16	350,38	5.388,54	5.038,16	350,38	5.388,54	23,54
20.15.5	CPU	C2063	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 2.815 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 60mmCA - FILTRO G4 + M5 MOTOR 1,1KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 355 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	5.113,16	283,62	5.396,78	6.316,80	350,38	6.667,18	6.316,80	350,38	6.667,18	23,54
20.15.6	CPU	C2064	GABINETE DE TOMADA DE AR EXTERNO- CENTRÍFUGO - DUPLA ASPIRAÇÃO - ROTOR LIMIT LOAD - VAZÃO 2.630 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 55mmCA - FILTRO G4 + M5 MOTOR 1,1KW/220V-3F-60HZ VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM. REFERÊNCIA: LINHA BBF 315 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	4.475,16	283,62	4.758,78	5.528,61	350,38	5.879,00	5.528,61	350,38	5.879,00	23,54
20.16			VENTILADORES COMPACTOS AXIAIS EM LINHA												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%	DATA:	30/09/2024
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS) REVISÃO: R 03		
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP	PRAZO:	240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.16.1	CPU	C2065	VENTILADOR COMPACTO AXIAL, ROTOR NOMINAL Ø100, FABRICADO EM MATERIAL PLASTICO, PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, VAZÃO MÁXIMA 248M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA 35 MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 100 127V/1F/88W/60HZ OU 220V/1F/77W/60HZ - 299x249xx218 MM - 2,97KG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC TURBO 100, OTAM MIXVENT TD-250/100 OU OUTRO)	UN	2,00	471,62	47,27	518,89	582,64	58,40	641,04	1.165,28	116,80	1.282,08	23,54
20.16.2	CPU	C2066	VENTILADOR COMPACTO AXIAL, ROTOR NOMINAL Ø150, FABRICADO EM MATERIAL PLASTICO, PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, VAZÃO MÍNIMA 360M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA 18 MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 150 127V/1F/88W/60HZ OU 220V/1F/77W/60HZ - 299x249xx218 MM - 2,99KG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC TURBO 150, OTAM MIXVENT TD-500/150 OU OUTRO)	UN	3,00	506,86	47,27	554,13	626,17	58,40	684,57	1.878,51	175,20	2.053,71	23,54
20.16.3	CPU	C2067	VENTILADOR COMPACTO AXIAL, ROTOR NOMINAL Ø200, FABRICADO EM MATERIAL PLASTICO, PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, VAZÃO MÁXIMA 1.040M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA 41 MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MAXX MODELO 200 127V/1F/88W/60HZ OU 220V/1F/77W/60HZ - 299x249xx218 MM - 3,00KG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC TURBO 200, OTAM MIXVENT TD-800/200 OU OUTRO)	UN	2,00	649,56	47,27	696,83	802,47	58,40	860,86	1.604,94	116,80	1.721,72	23,54
20.17			VENTILADORES COMPACTOS AXIAIS DE FORRO PARA EXAUSTÃO DE AR												
20.17.1	CPU	C2068	VENTILADOR COMPACTO AXIAL, PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, COM VÁLVULA ANTI-RETORNO ACOPLADA, ROTOR NOMINAL Ø150, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, VAZÃO MÁXIMA 340M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA 11 MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX LINHA MEGA MODELO 34 127V/1F/52W/60HZ OU 220V/1F/41W/60HZ - 0,89KG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC. OTAM OU OUTRO).	UN	1,00	150,76	47,27	198,03	186,25	58,40	244,65	186,25	58,40	244,65	23,54
20.18			CAIXA DE FILTRO PARA VENTILADORES COMPACTOS AXIAIS DE RENOVAÇÃO DE AR												
20.18.1	CPU	C2069	CAIXA DE FILTRO EM PLÁSTICO ABS, ENTRADA E SAÍDA CIRCULAR, FILTROS G4+M5, ÁREA DO FILTRO 400 CM², PESO 2,55 KG. REFERÊNCIA: SICFLUX FILBOX RED 100 P, OU EQUIVALENTE TÉCNICO..	UN	2,00	453,87	47,27	501,14	560,71	58,40	619,11	1.121,42	116,80	1.238,22	23,54
20.18.2	CPU	C2070	CAIXA DE FILTRO EM PLÁSTICO ABS, ENTRADA E SAÍDA CIRCULAR, FILTROS G4+M5, ÁREA DO FILTRO 400 CM², PESO 2,55 KG. REFERÊNCIA: SICFLUX FILBOX RED 150 P, OU EQUIVALENTE TÉCNICO..	UN	2,00	769,14	47,27	816,41	950,20	58,40	1.008,59	1.900,40	116,80	2.017,18	23,54
20.19			DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO DE Lã DE VIDRO 38mm												
20.19.1	CPU	C2071	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	151,00	39,73	39,96	79,69	49,08	49,37	98,45	7.411,08	7.454,87	14.865,95	23,54
20.19.2	CPU	C2072	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	1.176,00	38,27	37,67	75,94	47,28	46,54	93,82	55.601,28	54.731,04	110.332,32	23,54
20.19.3	CPU	C2073	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	42,00	39,22	40,67	79,89	48,45	50,24	98,70	2.034,90	2.110,08	4.145,40	23,54
20.20			DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SEM ISOLAMENTO												
20.20.1	CPU	C2074	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	3.453,00	30,70	39,96	70,66	37,93	49,37	87,29	130.972,29	170.474,61	301.412,37	23,54
20.20.2	CPU	C2075	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	770,00	29,24	37,67	66,91	36,12	46,54	82,66	27.812,40	35.835,80	63.648,20	23,54
20.20.3	CPU	C2076	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	75,00	30,19	40,67	70,86	37,30	50,24	87,54	2.797,50	3.768,00	6.565,50	23,54
20.21			ACESSÓRIOS E SUPORTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE DUTOS												
20.21.1	CPU	C2077	ACESSÓRIOS E SUPORTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE DUTOS	UN	76,00	66,78	23,92	90,70	82,50	29,55	112,05	6.270,00	2.245,80	8.515,80	23,54
20.22			TUBO PVC												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT		240 DIAS

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.22.1	CPU	C2084	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	39,00	45,89	50,88	96,77	56,69	62,86	119,55	2.210,91	2.451,54	4.662,45	23,54
20.22.2	CPU	C2085	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=150MM	M	30,00	76,19	50,88	127,07	94,13	62,86	156,98	2.823,90	1.885,80	4.709,40	23,54
20.22.3	CPU	C2086	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	6,00	204,55	33,16	237,71	252,70	40,97	293,67	1.516,20	245,82	1.762,02	23,54
20.23			GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE												
20.23.1	CPU	C2087	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 49 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO).	UN	3,00	21,92	14,35	36,27	27,08	17,73	44,81	81,24	53,19	134,43	23,54
20.23.2	CPU	C2088	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 130 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S150 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO).	UN	5,00	33,89	14,35	48,24	41,87	17,73	59,60	209,35	88,65	298,00	23,54
20.23.3	CPU	C2089	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø200MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 190 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO .	UN	2,00	38,30	14,35	52,65	47,32	17,73	65,04	94,64	35,46	130,08	23,54
20.24			REGULADOR DE VAZÃO												
20.24.1	CPU	C2090	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-100, OTAM BOC-100 OU OUTRO).	UN	15,00	43,33	14,35	57,68	53,53	17,73	71,26	802,95	265,95	1.068,90	23,54
20.24.2	CPU	C2091	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-150, OTAM BOC-150 OU OUTRO).	UN	2,00	68,98	14,35	83,33	85,22	17,73	102,95	170,44	35,46	205,90	23,54
20.24.3	CPU	C2092	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø200. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-200, OTAM BOC-200 OU OUTRO).	UN	2,00	126,92	14,35	141,27	156,80	17,73	174,52	313,60	35,46	349,04	23,54
20.25			REGISTRO DE VAZÃO												
20.25.1	CPU	C2093	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE, DIÂMETRO NOMINAL Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVC-100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC KVR-100, OTAM RD-100 OU OUTRO).	UN	15,00	284,01	14,35	298,36	350,87	17,73	368,59	5.263,05	265,95	5.528,85	23,54
20.25.2	CPU	C2094	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE, DIÂMETRO NOMINAL Ø150. REFERÊNCIA: SICFLUX RVC-150 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC KVR-150, OTAM RD-150 OU OUTRO).	UN	2,00	500,01	14,35	514,36	617,71	17,73	635,44	1.235,42	35,46	1.270,88	23,54
20.25.3	CPU	C2095	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE, DIÂMETRO NOMINAL Ø200. REFERÊNCIA: SICFLUX RVC-200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC KVR-200, OTAM RD-200 OU OUTRO).	UN	2,00	601,01	14,35	615,36	742,49	17,73	760,22	1.484,98	35,46	1.520,44	23,54
20.26			VÁLVULA ANTI RETORNO												
20.26.1	CPU	C2096	VÁLVULA ANTI RETORNO REFERÊNCIA: SICFLUX Ø 100.	UN	2,00	22,92	14,35	37,27	28,32	17,73	46,04	56,64	35,46	92,08	23,54
20.26.2	CPU	C2097	VÁLVULA ANTI RETORNO REFERÊNCIA: SICFLUX Ø 150.	UN	5,00	22,92	14,35	37,27	28,32	17,73	46,04	141,60	88,65	230,20	23,54
20.26.3	CPU	C2098	VÁLVULA ANTI RETORNO REFERÊNCIA: SICFLUX Ø 200.	UN	2,00	68,06	14,35	82,41	84,08	17,73	101,81	168,16	35,46	203,62	23,54
20.27			DAMPER SOBRE-PRESSÃO												
20.27.1	CPU	C2099	DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 297x215 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	219,77	14,72	234,49	271,50	18,19	289,69	543,00	36,38	579,38	23,54
20.27.2	CPU	C2100	DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 297x315 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	262,52	14,72	277,24	324,32	18,19	342,50	972,96	54,57	1.027,50	23,54
20.27.3	CPU	C2101	DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 397x315 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	288,67	14,72	303,39	356,62	18,19	374,81	356,62	18,19	374,81	23,54
20.28			DAMPER CORTA FOGO												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.28.1	CPU	C2102	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 250x250 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1.971,91	14,72	1.986,63	2.436,10	18,19	2.454,28	2.436,10	18,19	2.454,28	23,54
20.28.2	CPU	C2103	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 350x300 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	2.168,88	14,72	2.183,60	2.679,43	18,19	2.697,62	2.679,43	18,19	2.697,62	23,54
20.28.3	CPU	C2104	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 400x300 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	2.234,67	14,72	2.249,39	2.760,71	18,19	2.778,90	2.760,71	18,19	2.778,90	23,54
20.28.4	CPU	C2105	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 450x250 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	2.221,33	14,72	2.236,05	2.744,23	18,19	2.762,42	2.744,23	18,19	2.762,42	23,54
20.28.5	CPU	C2106	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 800x800 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	3.792,36	14,72	3.807,08	4.685,08	18,19	4.703,27	4.685,08	18,19	4.703,27	23,54
20.29			DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO												
20.29.1	CPU	C2107	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 150x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	81,00	264,10	14,72	278,82	326,27	18,19	344,45	26.427,87	1.473,39	27.900,45	23,54
20.29.2	CPU	C2108	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 150x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	7,00	295,96	14,72	310,68	365,63	18,19	383,81	2.559,41	127,33	2.686,67	23,54
20.29.3	CPU	C2109	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	15,00	283,03	14,72	297,75	349,66	18,19	367,84	5.244,90	272,85	5.517,60	23,54
20.29.4	CPU	C2110	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	36,18	14,72	50,90	44,70	18,19	62,88	89,40	36,38	125,76	23,54
20.29.5	CPU	C2111	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x250 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	353,32	14,72	368,04	436,49	18,19	454,68	436,49	18,19	454,68	23,54
20.29.6	CPU	C2112	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 250x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00	301,97	14,72	316,69	373,05	18,19	391,24	1.865,25	90,95	1.956,20	23,54
20.29.7	CPU	C2113	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00	320,90	14,72	335,62	396,44	18,19	414,62	1.585,76	72,76	1.658,48	23,54
20.29.8	CPU	C2114	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	362,62	14,72	377,34	447,98	18,19	466,17	447,98	18,19	466,17	23,54
20.29.9	CPU	C2115	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 350x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6,00	320,90	14,72	335,62	396,44	18,19	414,62	2.378,64	109,14	2.487,72	23,54
20.29.10	CPU	C2116	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 350x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	384,84	14,72	399,56	475,43	18,19	493,62	950,86	36,38	987,24	23,54
20.29.11	CPU	C2117	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 400x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	339,84	14,72	354,56	419,84	18,19	438,02	419,84	18,19	438,02	23,54
20.29.12	CPU	C2118	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 450x250 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	480,84	14,72	495,56	594,03	18,19	612,21	594,03	18,19	612,21	23,54
20.29.13	CPU	C2119	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 500x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	396,64	14,72	411,36	490,01	18,19	508,19	490,01	18,19	508,19	23,54
20.30			DIFUSOR												

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PREÇO TOTAL MAT		PREÇO TOTAL MDO
PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL
BDI		

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.30.1	CPU	C2120	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 3, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 304x304x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0297 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T3 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	8,00	243,80	55,77	299,57	301,19	68,90	370,09	2.409,52	551,20	2.960,72	23,54
20.30.2	CPU	C2121	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 4, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 360x360x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0440 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T4 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	11,00	293,18	55,77	348,95	362,19	68,90	431,09	3.984,09	757,90	4.741,99	23,54
20.30.3	CPU	C2122	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 5, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 416x416x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0628 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T5 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	8,00	346,82	55,77	402,59	428,46	68,90	497,36	3.427,68	551,20	3.978,88	23,54
20.31			GRELHAS DE EXAUSTÃO DE AR												
20.31.1	CPU	C2123	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,014 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	45,00	132,74	55,99	188,73	163,99	69,17	233,16	7.379,55	3.112,65	10.492,20	23,54
20.31.2	CPU	C2124	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,021 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	10,00	151,76	55,99	207,75	187,48	69,17	256,65	1.874,80	691,70	2.566,50	23,54
20.31.3	CPU	C2125	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,029 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-425x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	6,00	170,79	55,99	226,78	210,99	69,17	280,16	1.265,94	415,02	1.680,96	23,54
20.31.4	CPU	C2126	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,041 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-425x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	3,00	170,79	55,99	226,78	210,99	69,17	280,16	632,97	207,51	840,48	23,54
20.31.5	CPU	C2127	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,052 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-525x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	3,00	209,29	55,99	265,28	258,56	69,17	327,73	775,68	207,51	983,19	23,54
20.32			GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR												
20.32.1	CPU	C2128	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,011 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	10,00	141,09	55,99	197,08	174,30	69,17	243,47	1.743,00	691,70	2.434,70	23,54

OBRA:	HOSPICE E CASA DE APOIO	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR	BDI DIF: 15,28%
DATA:	30/09/2024	
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
REVISÃO:	R 03	
RESP. TÉCNICO:	VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO	CREA : 5060119932/D - SP
PRAZO:	240 DIAS	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.32.2	CPU	C2129	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,016 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	24,00	141,09	55,99	197,08	174,30	69,17	243,47	4.183,20	1.660,08	5.843,28	23,54
20.32.3	CPU	C2130	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,022 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-425x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	2,00	209,27	55,99	265,26	258,53	69,17	327,70	517,06	138,34	655,40	23,54
20.32.4	CPU	C2131	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,031 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-425x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	9,00	209,27	55,99	265,26	258,53	69,17	327,70	2.326,77	622,53	2.949,30	23,54
20.32.5	CPU	C2132	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,039 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-525x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	4,00	239,38	55,99	295,37	295,73	69,17	364,90	1.182,92	276,68	1.459,60	23,54
20.32.6	CPU	C2133	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,090 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-825x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	3,00	366,17	55,99	422,16	452,37	69,17	521,54	1.357,11	207,51	1.564,62	23,54
20.33			GRELHA DE RETORNO												
20.33.1	CPU	C2134	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,041 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-425x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	1,00	187,54	55,99	243,53	231,69	69,17	300,86	231,69	69,17	300,86	23,54
20.33.2	CPU	C2135	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,052 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-525x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	1,00	209,29	55,99	265,28	258,56	69,17	327,73	258,56	69,17	327,73	23,54
20.33.3	CPU	C2136	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 625x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,062 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-625x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	2,00	231,04	55,99	287,03	285,43	69,17	354,60	570,86	138,34	709,20	23,54
20.33.4	CPU	C2137	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 625x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,086 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-625x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	12,00	264,35	55,99	320,34	326,58	69,17	395,75	3.918,96	830,04	4.749,00	23,54

OBRA: HOSPICE E CASA DE APOIO			BDI: 23,54%												
LOCAL: RUA FORTIN ATALAIA 1900, CIDADE DOS LAGOS - GUARAPUAVA - PR			BDI DIF: 15,28%								DATA: 30/09/2024				
BASE ORÇAMENTO: SINAPI PR - FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)								REVISÃO: R 03				
RESP. TÉCNICO: VALTENCIR GODINHO DE CAMARGO			CREA : 5060119932/D - SP								PRAZO: 240 DIAS				
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA															
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MAT	PREÇO TOTAL MDO	PREÇO TOTAL	BDI
20.33.5	CPU	C2138	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,114 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-825x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	3,00	316,03	55,99	372,02	390,42	69,17	459,59	1.171,26	207,51	1.378,77	23,54
20.34			VENEZIANAS FIXAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO												
20.34.1	CPU	C2139	VENEZIANA FIXA, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 785x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,1963 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-785x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	2,00	418,68	55,99	474,67	517,24	69,17	586,41	1.034,48	138,34	1.172,82	23,54
20.34.2	CPU	C2140	VENEZIANA FIXA, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 785x495MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,3258 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-785x495 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	2,00	519,49	55,99	575,48	641,78	69,17	710,95	1.283,56	138,34	1.421,90	23,54
20.34.3	CPU	C2141	VENEZIANA FIXA, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 1185x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,2963 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-1185x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	1,00	552,86	55,99	608,85	683,00	69,17	752,17	683,00	69,17	752,17	23,54
20.35			VENEZIANAS FIXAS PARA EXAUSTÃO DE AR												
20.35.1	CPU	C2142	VENEZIANA FIXA, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 585x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,1463 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	2,00	351,59	55,99	407,58	434,35	69,17	503,52	868,70	138,34	1.007,04	23,54
20.35.2	CPU	C2143	VENEZIANA FIXA, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 785x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,1963 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-785x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO)	UN	4,00	418,68	55,99	474,67	517,24	69,17	586,41	2.068,96	276,68	2.345,64	23,54
21			MOBILIÁRIO URBANO									15.349,56	4.143,19	19.492,71	
21.1	CPU	C179	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS CADA CESTO	UN	4,00	1.202,19	33,64	1.235,83	1.485,19	41,56	1.526,74	5.940,76	166,24	6.106,96	23,54
21.2	CPU	C426	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 BICICLETAS, EM ESTRUTURA DE AÇO COM PINTURA NA COR PRETA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSOES: L=0,60M, H=0,32M, C=1,50M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.523,20	643,83	2.167,03	1.881,76	795,39	2.677,15	9.408,80	3.976,95	13.385,75	23,54
22			PAISAGISMO									12.433,69	4.492,43	16.936,06	
22.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	993,90	10,13	3,66	13,79	12,51	4,52	17,04	12.433,69	4.492,43	16.936,06	23,54
23			ELEVADORES									559.833,36	0,00	559.833,36	
23.1	CPU	C9048	ELEVADOR SOCIAL TIPO MACA LEITO - 2 PARADAS	UN	2,00	242.814,61	0,00	242.814,61	279.916,68	0,00	279.916,68	559.833,36	0,00	559.833,36	15,28
24			LIMPEZA FINAL DE OBRA, DESMONTAGEM CANTEIRO, ASBUILT									133.675,69	20.404,89	154.080,58	
24.1	CPU	C579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.329,78	1,95	2,60	4,55	2,41	3,21	5,62	8.024,77	10.688,59	18.713,36	23,54
24.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBR A 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	166,49	7,70	1,91	9,61	9,51	2,36	11,87	1.583,32	392,92	1.976,24	23,54
24.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.297,80	1,87	0,23	2,10	2,31	0,28	2,59	76.917,92	9.323,38	86.241,30	23,54
24.3	CPU	C2144	AS-BUILT DE PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M2	3.329,78	11,46	0,00	11,46	14,16	0,00	14,16	47.149,68	0,00	47.149,68	23,54
			PREÇO TOTAL GERAL									18.804.102,23	4.631.075,81	23.240.223,76	

400

240

FONTE: TREBLOCHET MS
TAMANHO: 6

FONTE: TREBLOCHET MS
TAMANHO: 9



logo município

programa



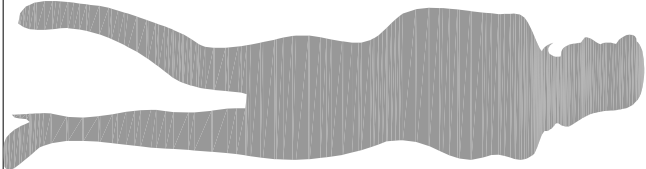
valor total
R\$ 9.999,99

início
99/99/99

término
99/99/99

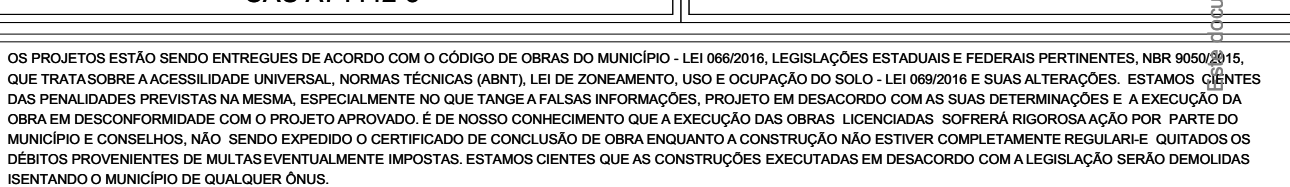
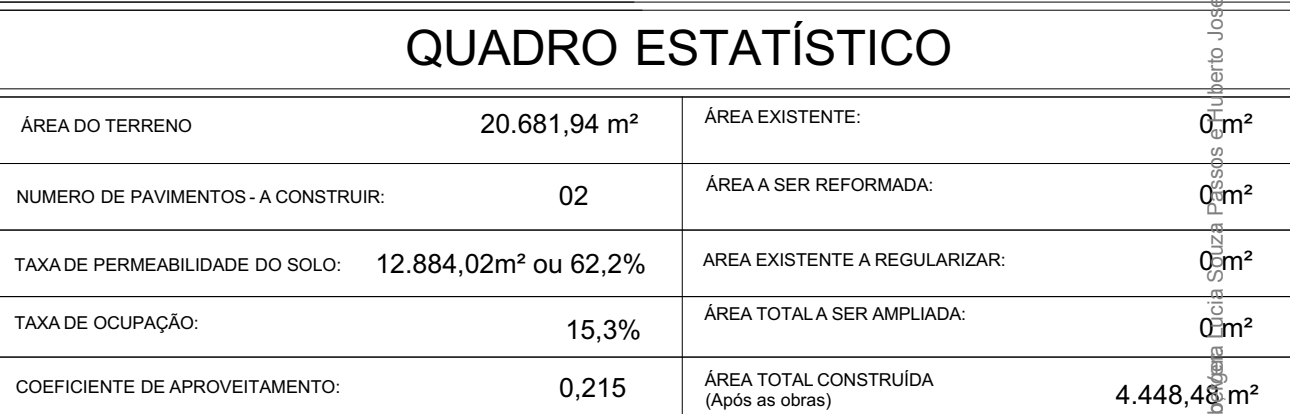
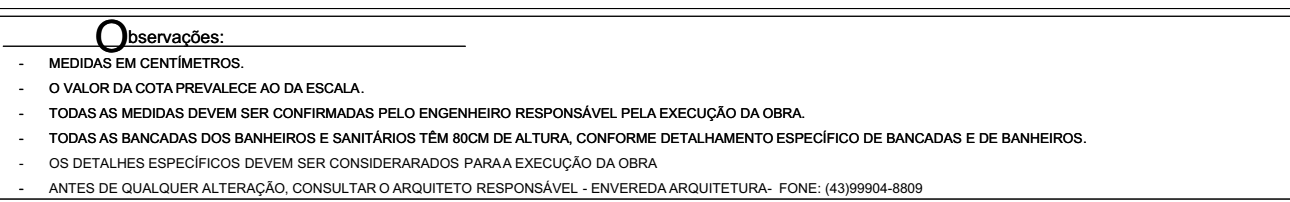
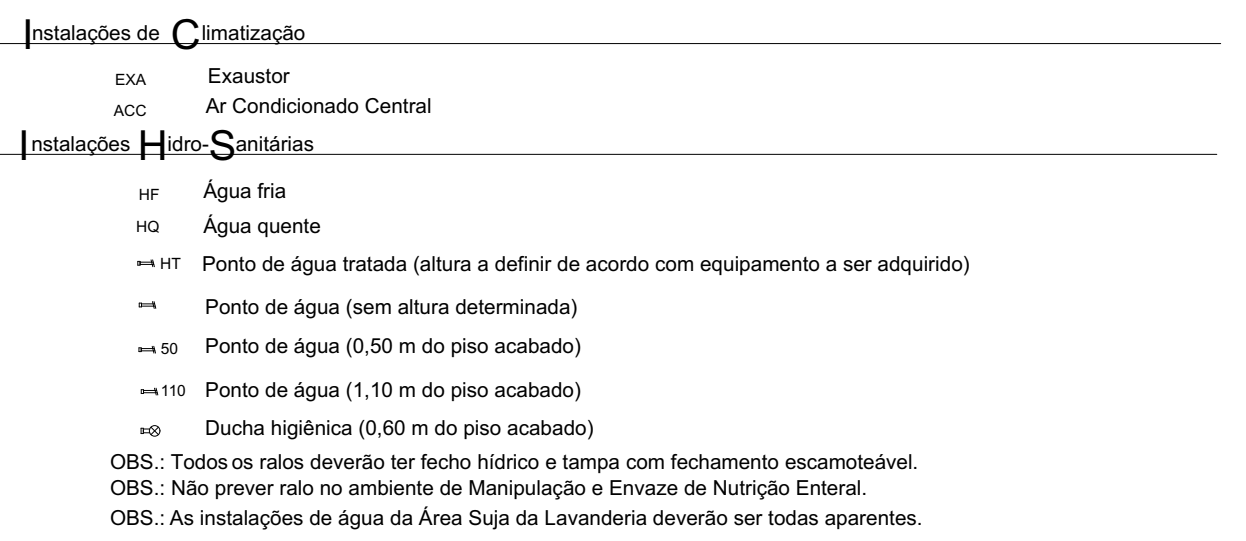
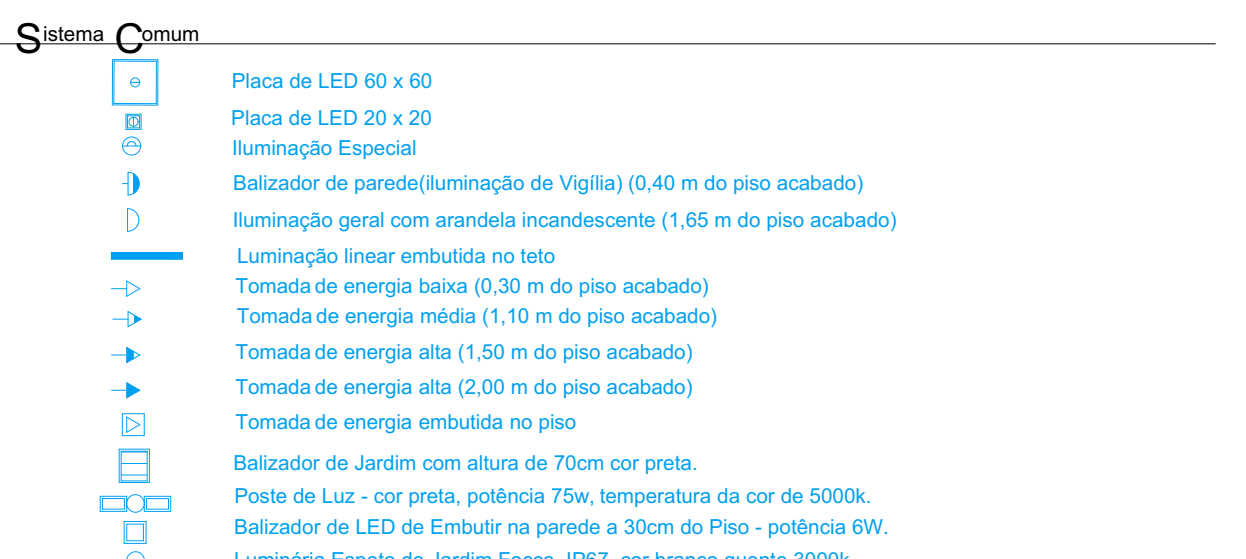
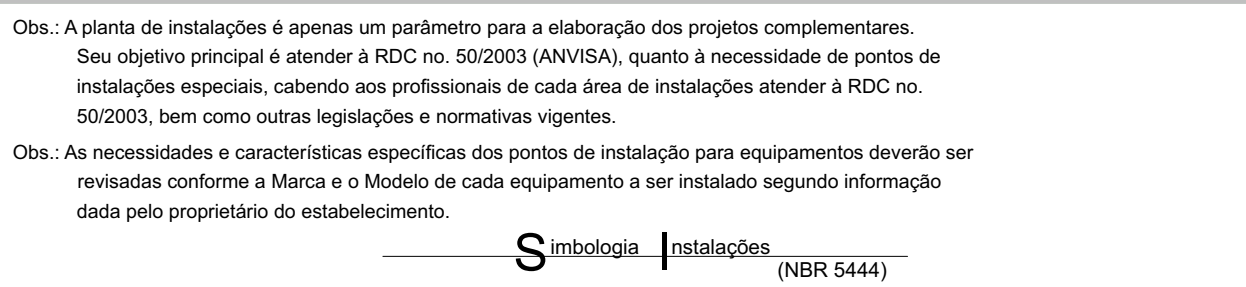
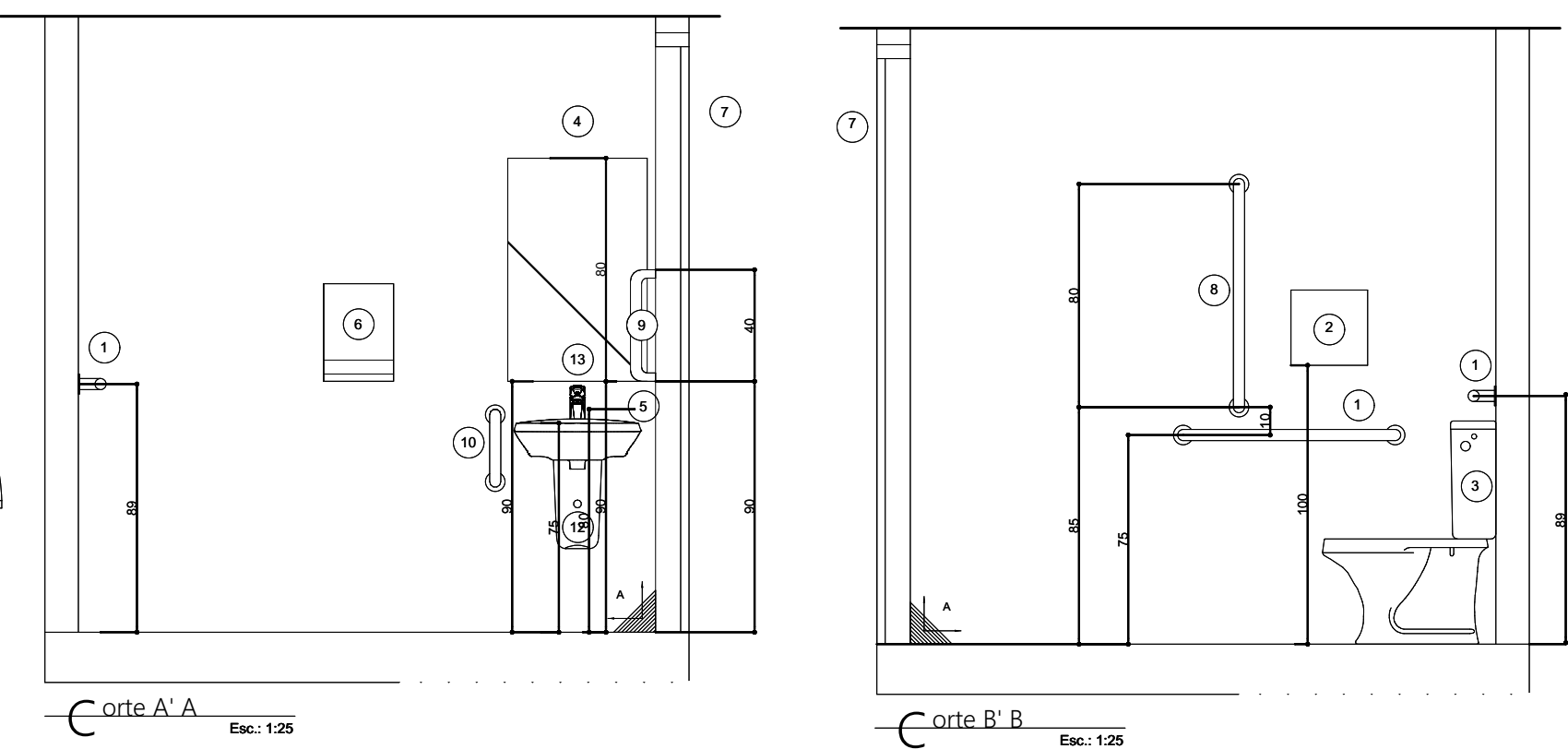
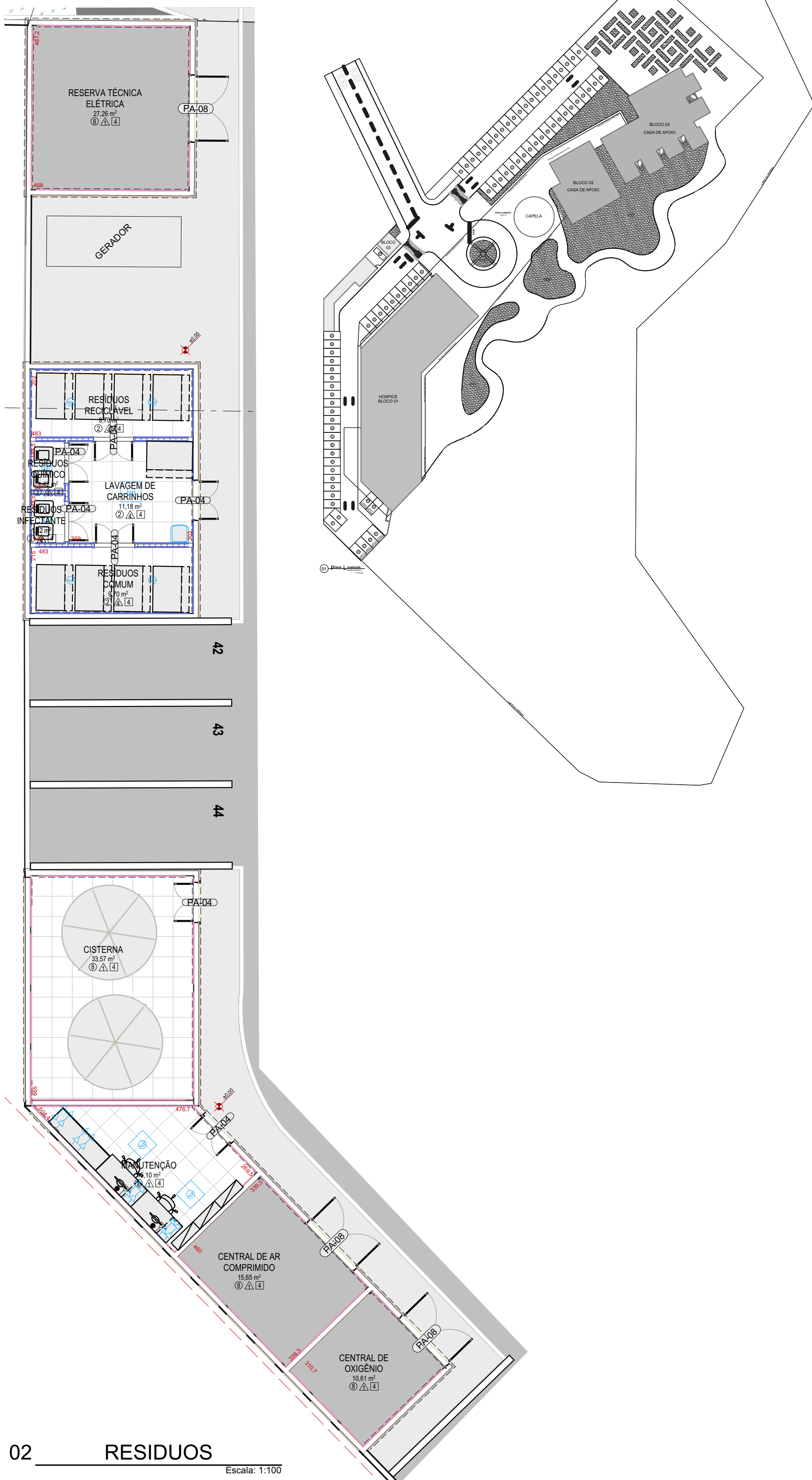
município
xxxxxxxxxxx

HOSPICE E CASA DE APOIO



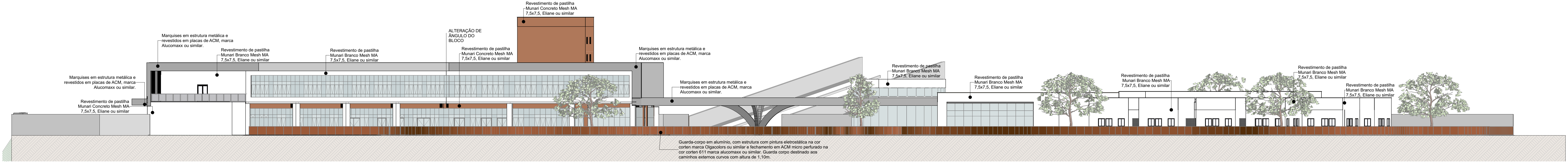
PLACA DE OBRA

ESCALA 1/50

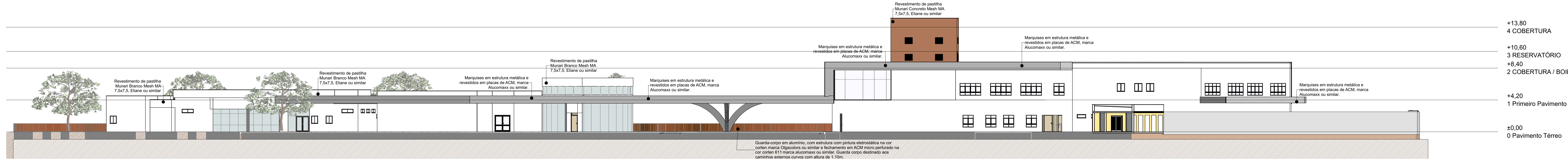




ESCRIBIENDO O MUNICIPIO DE CUALQUIER ORO.



01 ELEVACÃO 01
Escala: 1:200



02 ELEVACÃO 02
Escala: 1:200

ENVEREDA ARQUITETURA
Av. Duque de Caxias, 1980 - SL 604 - Londrina PR CEP 86010-190
E-MAIL: eduardo@envereda.com.br Fone: (43) 3367-5294
SITE: www.envereda.com.br

CÓDIGO:
DESENHO:
ARQUIVO:



MÉDIAS EM CENTÍMETROS
O valor da cota prevalece ao da escala. Conferir medidas no local. Antes de qualquer alteração, consultar o arquiteto responsável.

- OBSERVAÇÕES:
- MÉDIAS EM CENTÍMETROS.
 - O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
 - TODAS AS BANCADAS DOS BANHEIROS E SANITÁRIOS TÊM BOM DE ALTURA, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO DE BANCADAS E DE BANHEIROS.
 - OS DETALHES ESPECÍFICOS DEVEM SER CONSIDERADOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL - ENVEREDA ARQUITETURA- FONE: (43)39904-8809

APROVAÇÃO

CARIMBO DA PREFEITURA

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA DO TERRENO	20.681,94 m²	ÁREA EXISTENTE:	0 m²
NUMERO DE PAVIMENTOS - A CONSTRUIR:	02	ÁREA A SER REFORMADA:	0 m²
TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO:	12.884,02m² ou 62,2%	ÁREA EXISTENTE A REGULARIZAR:	0 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	15,3%	ÁREA TOTAL A SER AMPLIADA:	0 m²
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,215	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (Após as obras)	4.448,48 m²

CONTROLE:	SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ZONA:
-----------	--------	---------	-------	-------

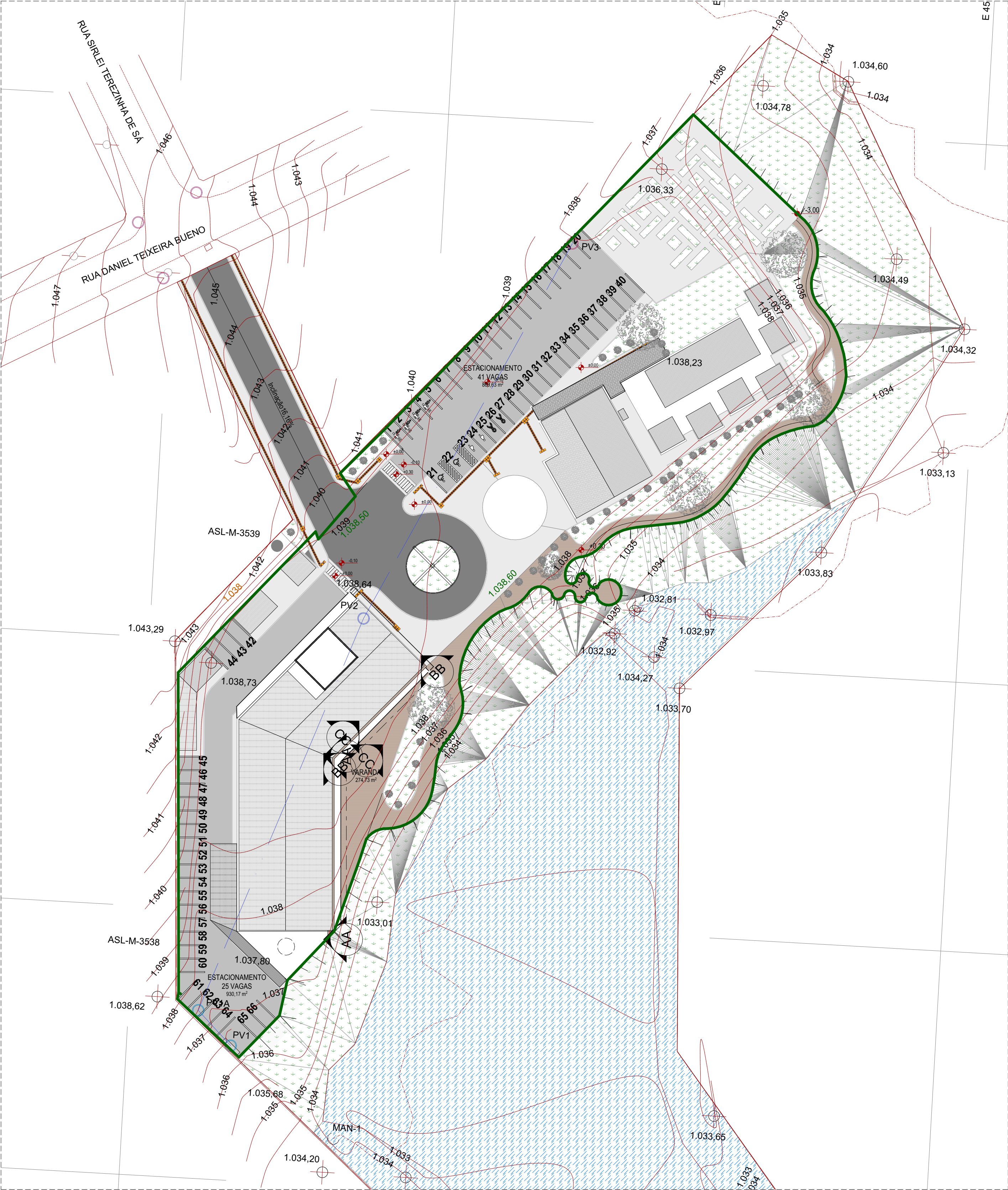
LOCAL: GUARAPUAVA	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ESTABELECIMENTO ASSISTENCIAL DE SAÚDE EM CONCRETO E ALVENARIA Rua Fortin atalaia 1900 Cidade dos Lagos - GUARAPUAVA - PR PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO VICENTE DE PAULO UND 2 CNPJ: 77.893.469/0001-21	folha: 06/06
ESCALA: 1:200		ARQUIVO DIGITAL
DATA: 21/05/2024		ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 21/05/2024
DESENHO: Eduardo		

PROJETO ARQUITETÔNICO

Elevação 01 e 02

RESP P/ PROJETO: Eduardo K. Nishitani CAU A74442-5	RESP P/ EXECUÇÃO:
--	-------------------

OS PROJETOS ESTÃO SENDO ENTREGUES DE ACORDO COM O CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO - LEI 066/2016, LEGISLAÇÕES ESTADUAIS E FEDERAIS PERTINENTES, NBR 1909/2016, QUE TRATAM SOBRE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL, NORMAS TÉCNICAS ABNT, LÍDE DE ZONAMENTO, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO - LÍDE 06/2016 E SUAS ALTERAÇÕES. ESTAMOS CIENTES DAS PENALIDADES PREVISTAS NA MESMA, ESPECIALMENTE NO QUE TANGE A FALSAS INFORMAÇÕES, PROJETO EM DESACORDO COM AS SUAS DETERMINAÇÕES E A EXECUÇÃO DA OBRA EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO APROVADO. E DE NOSSO CONHECIMENTO QUE A EXECUÇÃO DAS OBRAS LICENCIADAS SOBRETRÁ REGISTRAÇÃO POR PARTE DO MUNICÍPIO E CONSELHOS, NÃO SENDO EXPEDIDO O CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DE OBRA ENQUANTO A CONSTRUÇÃO NÃO ESTIVER COMPLETAMENTE REGULAR E OUTROS DOS DEBITOS PROVENIENTES DE MULTAS EVENTUALMENTE IMPOSTAS. ESTAMOS CIENTES QUE AS CONSTRUÇÕES EXECUTADAS EM DESACORDO COM A LEGISLAÇÃO SERÃO DEMOLIDAS ISENTANDO O MUNICÍPIO DE QUALQUER ÔNUS.



01 ESTUDO CURVAS DE NIVEL

Escala: 1:500

legenda

CURVAS EXISTENTES NO LOCAL

PLATO DE IMPLANTAÇÃO - NIVEL 1038,00 = 0,00

REDE ESGOTO EXISTENTE

ENVEREDA ARQUITETURA

Av. Duque de Caxias, 1980 - SL 604 - Londrina PR CEP 86010-190
E-MAIL: eduardo@envereda.com.br - Fone: (43) 3367-5294
SITE: www.envereda.com.br

MEDIDAS EM CENTIMETROS
O valor da cota prevalece ao da escala. Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração, consultar o arquiteto responsável.

DATA:	REVISÃO:	ALTERAÇÕES:	DATA:	REVISÃO:	ALTERAÇÕES:
01			07		
02			08		
03			09		
04			10		
05			11		
06			12		

Obra: HOSPITAL DE CARIDADE DE SÃO VICENTE DE PAULO UND 2

Local: Fortin Atalaia 1900, Cidade dos Lagos - GUARAPUAVA PR

Estudo: ESTUDO DE CURVAS DE NIVEL

Autor: Eduardo K. Nishitani - CAU A74442-5

Prancha :

Código: 21

Escala: 1:500, 1:25

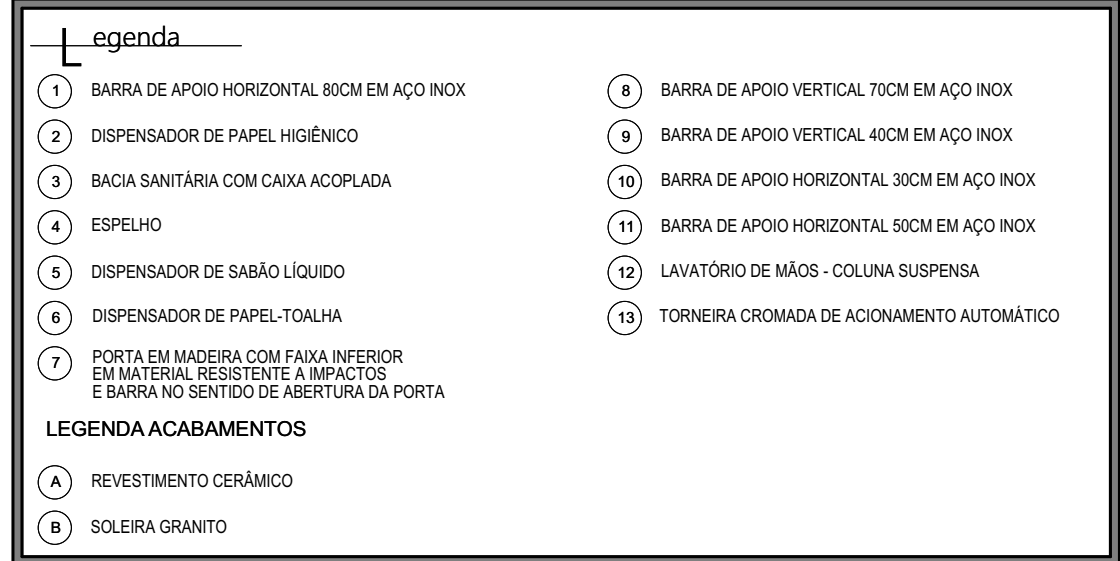
Data:

Desenho: ####
21-FEDERADO.pln





PA-1	PA-2	PA-3	PA-4	PA-5	PA-6	PA-7	PA-8	PA-9	PA-10	PA-11	PA-12	PA-13	PA-14	PA-15	PA-16	PA-17	PA-18	PA-19	PA-20	PA-21	PA-22	PA-23	PA-24	PA-25	PA-26	PA-27	PA-28	PA-29	PA-30	PA-31	PA-32	PA-33	PA-34	PA-35	PA-36	PA-37	PA-38	PA-39	PA-40	PA-41	PA-42	PA-43	PA-44	PA-45	PA-46	PA-47	PA-48	PA-49	PA-50	PA-51	PA-52	PA-53	PA-54	PA-55	PA-56	PA-57	PA-58	PA-59	PA-60	PA-61	PA-62	PA-63	PA-64	PA-65	PA-66	PA-67	PA-68	PA-69	PA-70	PA-71	PA-72	PA-73	PA-74	PA-75	PA-76	PA-77	PA-78	PA-79	PA-80	PA-81	PA-82	PA-83	PA-84	PA-85	PA-86	PA-87	PA-88	PA-89	PA-90	PA-91	PA-92	PA-93	PA-94	PA-95	PA-96	PA-97	PA-98	PA-99	PA-100	PA-101	PA-102	PA-103	PA-104	PA-105	PA-106	PA-107	PA-108	PA-109	PA-110	PA-111	PA-112	PA-113	PA-114	PA-115	PA-116	PA-117	PA-118	PA-119	PA-120	PA-121	PA-122	PA-123	PA-124	PA-125	PA-126	PA-127	PA-128	PA-129	PA-130	PA-131	PA-132	PA-133	PA-134	PA-135	PA-136	PA-137	PA-138	PA-139	PA-140	PA-141	PA-142	PA-143	PA-144	PA-145	PA-146	PA-147	PA-148	PA-149	PA-150	PA-151	PA-152	PA-153	PA-154	PA-155	PA-156	PA-157	PA-158	PA-159	PA-160	PA-161	PA-162	PA-163	PA-164	PA-165	PA-166	PA-167	PA-168	PA-169	PA-170	PA-171	PA-172	PA-173	PA-174	PA-175	PA-176	PA-177	PA-178	PA-179	PA-180	PA-181	PA-182	PA-183	PA-184	PA-185	PA-186	PA-187	PA-188	PA-189	PA-190	PA-191	PA-192	PA-193	PA-194	PA-195	PA-196	PA-197	PA-198	PA-199	PA-200	PA-201	PA-202	PA-203	PA-204	PA-205	PA-206	PA-207	PA-208	PA-209	PA-210	PA-211	PA-212	PA-213	PA-214	PA-215	PA-216	PA-217	PA-218	PA-219	PA-220	PA-221	PA-222	PA-223	PA-224	PA-225	PA-226	PA-227	PA-228	PA-229	PA-230	PA-231	PA-232	PA-233	PA-234	PA-235	PA-236	PA-237	PA-238	PA-239	PA-240	PA-241	PA-242	PA-243	PA-244	PA-245	PA-246	PA-247	PA-248	PA-249	PA-250	PA-251	PA-252	PA-253	PA-254	PA-255	PA-256	PA-257	PA-258	PA-259	PA-260	PA-261	PA-262	PA-263	PA-264	PA-265	PA-266	PA-267	PA-268	PA-269	PA-270	PA-271	PA-272	PA-273	PA-274	PA-275	PA-276	PA-277	PA-278	PA-279	PA-280	PA-281	PA-282	PA-283	PA-284	PA-285	PA-286	PA-287	PA-288	PA-289	PA-290	PA-291	PA-292	PA-293	PA-294	PA-295	PA-296	PA-297	PA-298	PA-299	PA-300	PA-301	PA-302	PA-303	PA-304	PA-305	PA-306	PA-307	PA-308	PA-309	PA-310	PA-311	PA-312	PA-313	PA-314	PA-315	PA-316	PA-317	PA-318	PA-319	PA-320	PA-321	PA-322	PA-323	PA-324	PA-325	PA-326	PA-327	PA-328	PA-329	PA-330	PA-331	PA-332	PA-333	PA-334	PA-335	PA-336	PA-337	PA-338	PA-339	PA-340	PA-341	PA-342	PA-343	PA-344	PA-345	PA-346	PA-347	PA-348	PA-349	PA-350	PA-351	PA-352	PA-353	PA-354	PA-355	PA-356	PA-357	PA-358	PA-359	PA-360	PA-361	PA-362	PA-363	PA-364	PA-365	PA-366	PA-367	PA-368	PA-369	PA-370	PA-371	PA-372	PA-373	PA-374	PA-375	PA-376	PA-377	PA-378	PA-379	PA-380	PA-381	PA-382	PA-383	PA-384	PA-385	PA-386	PA-387	PA-388	PA-389	PA-390	PA-391	PA-392	PA-393	PA-394	PA-395	PA-396	PA-397	PA-398	PA-399	PA-400	PA-401	PA-402	PA-403	PA-404	PA-405	PA-406	PA-407	PA-408	PA-409	PA-410	PA-411	PA-412	PA-413	PA-414	PA-415	PA-416	PA-417	PA-418	PA-419	PA-420	PA-421	PA-422	PA-423	PA-424	PA-425	PA-426	PA-427	PA-428	PA-429	PA-430	PA-431	PA-432	PA-433	PA-434	PA-435	PA-436	PA-437	PA-438	PA-439	PA-440	PA-441	PA-442	PA-443	PA-444	PA-445	PA-446	PA-447	PA-448	PA-449	PA-450	PA-451	PA-452	PA-453	PA-454	PA-455	PA-456	PA-457	PA-458	PA-459	PA-460	PA-461	PA-462	PA-463	PA-464	PA-465	PA-466	PA-467	PA-468	PA-469	PA-470	PA-471	PA-472	PA-473	PA-474	PA-475	PA-476	PA-477	PA-478	PA-479	PA-480	PA-481	PA-482	PA-483	PA-484	PA-485	PA-486	PA-487	PA-488	PA-489	PA-490	PA-491	PA-492	PA-493	PA-494	PA-495	PA-496	PA-497	PA-498	PA-499	PA-500	PA-501	PA-502	PA-503	PA-504	PA-505	PA-506	PA-507	PA-508	PA-509	PA-510	PA-511	PA-512	PA-513	PA-514	PA-515	PA-516	PA-517	PA-518	PA-519	PA-520	PA-521	PA-522	PA-523	PA-524	PA-525	PA-526	PA-527	PA-528	PA-529	PA-530	PA-531	PA-532	PA-533	PA-534	PA-535	PA-536	PA-537	PA-538	PA-539	PA-540	PA-541	PA-542	PA-543	PA-544	PA-545	PA-546	PA-547	PA-548	PA-549	PA-550	PA-551	PA-552	PA-553	PA-554	PA-555	PA-556	PA-557	PA-558	PA-559	PA-560	PA-561	PA-562	PA-563	PA-564	PA-565	PA-566	PA-567	PA-568	PA-569	PA-570	PA-571	PA-572	PA-573	PA-574	PA-575	PA-576	PA-577	PA-578	PA-579	PA-580	PA-581	PA-582	PA-583	PA-584	PA-585	PA-586	PA-587	PA-588	PA-589	PA-590	PA-591	PA-592	PA-593	PA-594	PA-595	PA-596	PA-597	PA-598	PA-599	PA-600	PA-601	PA-602	PA-603	PA-604	PA-605	PA-606	PA-607	PA-608	PA-609	PA-610	PA-611	PA-612	PA-613	PA-614	PA-615	PA-616	PA-617	PA-618	PA-619	PA-620	PA-621	PA-622	PA-623	PA-624	PA-625	PA-626	PA-627	PA-628	PA-629	PA-630	PA-631	PA-632	PA-633	PA-634	PA-635	PA-636	PA-637	PA-638	PA-639	PA-640	PA-641	PA-642	PA-643	PA-644	PA-645	PA-646	PA-647	PA-648	PA-649	PA-650	PA-651	PA-652	PA-653	PA-654	PA-655	PA-656	PA-657	PA-658	PA-659	PA-660	PA-661	PA-662	PA-663	PA-664	PA-665	PA-666	PA-667	PA-668	PA-669	PA-670	PA-671	PA-672	PA-673	PA-674	PA-675	PA-676	PA-677	PA-678	PA-679	PA-680	PA-681	PA-682	PA-683	PA-684	PA-685	PA-686	PA-687	PA-688	PA-689	PA-690	PA-691	PA-692	PA-693	PA-694	PA-695	PA-696	PA-697	PA-698	PA-699	PA-700	PA-701	PA-702	PA-703	PA-704	PA-705	PA-706	PA-707	PA-708	PA-709	PA-710	PA-711	PA-712	PA-713	PA-714	PA-715	PA-716	PA-717	PA-718	PA-719	PA-720	PA-721	PA-722	PA-723	PA-724	PA-725	PA-726	PA-727	PA-728	PA-729	PA-730	PA-731	PA-732	PA-733	PA-734	PA-735	PA-736	PA-737	PA-738	PA-739	PA-740	PA-741	PA-742	PA-743	PA-744	PA-745	PA-746	PA-747	PA-748	PA-749	PA-750	PA-751	PA-752	PA-753	PA-754	PA-755	PA-756	PA-757	PA-758	PA-759	PA-760	PA-761	PA-762	PA-763	PA-764	PA-765	PA-766	PA-767	PA-768	PA-769	PA-770	PA-771	PA-772	PA-773	PA-774	PA-775	PA-776	PA-777	PA-778	PA-779	PA-780	PA-781	PA-782	PA-783	PA-784	PA-785	PA-786	PA-787	PA-788	PA-789	PA-790	PA-791	PA-792	PA-793	PA-794	PA-795	PA-796	PA-797	PA-798	PA-799	PA-800	PA-801	PA-802	PA-803	PA-804	PA-805	PA-806	PA-807	PA-808	PA-809	PA-810	PA-811	PA-812	PA-813	PA-814	PA-815	PA-816	PA-817	PA-818	PA-819	PA-820	PA-821	PA-822	PA-823	PA-824	PA-825	PA-826	PA-827	PA-828	PA-829	PA-830	PA-831	PA-832	PA-833	PA-834	PA-835	PA-836	PA-837	PA-838	PA-839	PA-840	PA-841	PA-842	PA-843	PA-844	PA-845	PA-846	PA-847	PA-848	PA-849	PA-850	PA-851	PA-852	PA-853	PA-854	PA-855	PA-856	PA-857	PA-858	PA-859	PA-860	PA-861	PA-862	PA-863	PA-864	PA-865	PA-866	PA-867	PA-868	PA-869	PA-870	PA-871	PA-872	PA-873	PA-874	PA-875	PA-876	PA-877	PA-878	PA-879	PA-880	PA-881	PA-882	PA-883	PA-884	PA-885	PA-886	PA-887	PA-888	PA-889	PA-890	PA-891	PA-892	PA-893	PA-894	PA-895	PA-896	PA-897	PA-898	PA-899	PA-900	PA-901	PA-902	PA-903	PA-904	PA-905	PA-906	PA-907	PA-908	PA-909	PA-910	PA-911	PA-912	PA-913	PA-914	PA-915	PA-916	PA-917	PA-918	PA-919	PA-920	PA-921	PA-922	PA-923	PA-924	PA-925	PA-926	PA-927	PA-928	PA-929	PA-930	PA-931	PA-932	PA-933	PA-934	PA-935	PA-936	PA-937	PA-938	PA-939	PA-940	PA-941	PA-942	PA-943	PA-944	PA-945	PA-946	PA-947	PA-948	PA-949	PA-950	PA-951	PA-952	PA-953	PA-954	PA-955	PA-956	PA-957	PA-958	PA-959	PA-960	PA-961	PA-962	PA-963	PA-964	PA-965	PA-966	PA-967	PA-968	PA-969	PA-970	PA-971	PA-972	PA-973	PA-974	PA-975	PA-976	PA-977	PA-978	PA-979	PA-980	PA-981	PA-982	PA-983	PA-984	PA-985	PA-986	PA-987	PA-988	PA-989	PA-990	PA-991	PA-992	PA-993	PA-994	PA-995	PA-996	PA-997	PA-998	PA-999	PA-1000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------



- [illegible]

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar as assinaturas, clique no link <https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/F309-705E-74CE-CD68> ou visite o site <https://pad.itaipu.gov.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F309-705E-74CE-CD68



Hash do Documento

760A55188690DADAFD433A58A8ED6C170EAA73C68B6A19044CC606E3BE6C0BAF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/10/2024 é(são) :

☒ Kleber Da Silva (Signatário) - 031.***.***-17 em 09/10/2024 08:27
UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ humberto Jose limberger (Signatário) - 113.***.***-15 em
08/10/2024 08:44 UTC-03:00

Nome no certificado: Hospital De Caridade Sao Vicente De
Paulo

Tipo: Certificado Digital - HOSPITAL DE CARIDADE SAO
VICENTE DE PAULO - 77.893.469/0001-21

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar as assinaturas, clique no link <https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/40EA-B0C5-EDED-203C> ou visite o site <https://pad.itaipu.gov.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 40EA-B0C5-EDED-203C



Hash do Documento

5638BD8EA9E475C2363F1C634082F872FDDA629B03B5E4CF76E3FCE487D5FD55

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/02/2025 é(são) :

☒ **Nome no certificado:** DJ/ME

Justo Aricio Zacarias Irun (Diretor Geral Paraguaio) - 79***1 em
13/02/2025 14:09 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ **Nome no certificado:** DJ/ME

Enio Jose Verri (Diretor-Geral Brasileiro) - 397.***.***-04 em
10/02/2025 17:19 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ **Nome no certificado:** DJ/ME

Denise Castagnaro - 074.***.***-01 em 10/02/2025 16:19 UTC-
03:00

Vera Lucia Souza Passos (AS.JD) - 945.***.***-00 em 10/02/2025
17:02 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ Huberto José Limberger (Huberto José Limberger) - 113.***.***-15
em 10/02/2025 16:41 UTC-03:00

Nome no certificado: Huberto Jose Limberger

Tipo: Certificado Digital