

													
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II											
LOCAL:		FERNANDO IDALINO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS											
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024											
		CONFORME PROJETO QUADRO DE ÁREAS_F01											
		ÁREA TOTAL DO TERRENO											
		Total Geral											
1.1.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020											
		CONFORME PROJETO QUADRO DE ÁREAS_F01											
		ÁREA TOTAL DO TERRENO											
		Total Geral											
1.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											
		TRANSPORTE ATÉ CTR											
		6,10											
		Total Geral											
1.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024											
		CONFORME TABELA DE VEGETAÇÃO_F03											
		ÁRVORE A SER DEMOLIDA											
		Total Geral											
1.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024											
		CONFORME TABELA DE VEGETAÇÃO_F03											
		ÁRVORE A SER DEMOLIDA											
		Total Geral											
1.1.6	COMP-284	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR											
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA											
		Total Geral											
1.2		CANTEIRO DE OBRAS											
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS											
		CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAUDE, EM MANUAL DE USO DO SELO:											
		ÁREA DA PLACA											
		4,00											
		2,00											
		Total Geral											



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
1.2.2	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF. 03/2024										
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
		PAREDE 1	3,00									0,00
		PAREDE 2	2,00			2,40					4,00	28,80
		PAREDE 3	8,00			2,40						4,80
		PAREDE 4	6,00			2,40						19,20
		PAREDE 5	1,70			2,40						14,40
		PAREDE 7	1,50			2,40						4,08
		PAREDE 8	3,00			2,40						3,60
		PAREDE 9	2,00			2,40					8,00	57,60
		PAREDE 10	1,70			2,40						4,80
		PAREDE 11	5,00			2,40					2,00	8,16
		PAREDE 12	1,70			2,40						12,00
		PAREDE 13	7,00			2,40						4,08
		PAREDE 14	1,70			2,40					3,00	16,80
												12,24
		Total Geral										190,56
												M2
1.2.3	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2024										
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
		WC ESCRITÓRIO										18,00
		WC ESCRITÓRIO										2,55
		ALMOXARIFADO										24,00
		ENFERMARIA										6,00
		WC E VESTIÁRIO FEMININO										11,10
		WC E VESTIÁRIO MASCULINO										25,20
		REFEITÓRIO										21,00
		BARRACÃO DA PRODUÇÃO										12,30
		Total Geral										120,15
												M2
1.2.4	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 03/2024										
		ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX. D'ÁGUA										
		Total Geral										0,00
												1,00
												UN
1.2.5	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF. 03/2024										
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
		PILARES BARRAÇÃO PRODUÇÃO				2,40					1,00	-
												2,40
												0,00
		Total Geral										2,40
												M
1.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019										
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
		ÁREA DE PISO BARRAÇÃO DO CANTEIRO										-
												120,15
		Total Geral										120,15
												M2

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.2.14	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021									
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
		ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX D'ÁGUA									
		Total Geral									
										1,00	UN
										1,00	UN
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.3.1	COMP-92	(SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO									
		Total Geral									
										1,014,06	M3
										1,014,06	M3
1.3.2	COT03_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO									
		Total Geral									
										0,00	
										1,394,33	
										1,394,33	M3
1.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO									
		Total Geral									
										0,00	
										13,246,14	
										13,246,14	M3XKM
1.3.4	COMP-175	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		bota-fora									
		Total Geral									
										0,00	
										226,87	
										226,87	M3
1.3.5	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		bota-fora									
		Total Geral									
										0,00	
										283,59	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		FUNDAÇÃO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO										37,95
		RESERVATÓRIO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO										14,83
		MURO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO										25,26
		CENTRAL DE RESÍDUOS = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO										1,09
		Total Geral										362,72 M3
1.3.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO										
		bota-fora	6,10					362,72		0,00		
		Total Geral								2.212,59	M3XKM	
1.4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.4.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL, VEÍCULOS E DESPESAS INDIRETAS, PARA PRAZO DE 09 MESES, CONFORME COMPOSIÇÃO.							1,00	1,00		
		Total Geral								0,00	UNID.	
										1,00		
2		FUNDAÇÃO										
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO, PRANCHA 01/35:								0,00		
		PERÍMETRO TOTAL (adicionado 1m para cada lado)	66,00						2,00	132,00		
		Total Geral								132,00	M	
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO, PRANCHA 01/35:										
		S1	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S2	1,25	1,20	1,95					2,93		
		S3	1,60	1,20	1,95					3,74		
		S4	1,50	1,20	1,95					3,51		
		S5	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S6	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S7	1,30	1,20	1,95					3,04		
		S8	1,30	1,20	1,95					3,04		
		S9	1,35	1,20	1,95					3,16		
		S10	1,35	1,20	1,95					3,16		
		S11	1,25	1,20	1,95					2,93		
		S12	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S13	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S14	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S15	1,55	1,20	1,95					3,63		
		S16	1,45	1,20	1,95					3,39		
		S17	1,25	1,20	1,95					2,93		
		S18	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S19	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S20	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S21	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S22	1,20	1,20	1,95					2,81		
		S23	1,20	1,20	1,95					2,81		



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		S24	1,55	1,20	1,95						3,63
		S25	1,30	1,20	1,95						3,04
		S26	1,40	1,20	1,95						3,28
		S27	1,30	1,20	1,95						3,04
		S28	1,25	1,20	1,95						2,93
		S29	1,20	1,20	1,95						2,81
		S30	1,20	1,20	1,95						2,81
		S31	1,20	1,20	1,95						2,81
		S32	1,20	1,20	1,95						2,81
		S33	1,20	1,20	1,95						2,81
		S34	1,20	1,20	1,95						2,81
		S35	1,20	1,20	1,95						2,81
		S36	1,20	1,20	1,95						2,81
		S37	1,20	1,20	1,95						2,81
		S38	1,20	1,20	1,95						2,81
		S39	1,40	1,20	1,95						3,28
		S40	1,20	1,20	1,95						2,81
		S41	1,60	1,20	1,95						3,74
		S42	1,20	1,20	1,95						2,81
		S43	1,20	1,20	1,95						2,81
		S44	1,40	1,20	1,95						3,28
		S45	1,20	1,20	1,95						2,81
		S46	1,25	1,20	1,95						2,93
		S47	1,65	1,20	1,95						3,86
		S48	1,20	1,20	1,95						2,81
		S49	1,30	1,20	1,95						3,04
		S50	1,20	1,20	1,95						2,81
		S51	1,35	1,20	1,95						3,16
		S52	1,20	1,20	1,95						2,81
		S53	1,20	1,20	1,95						2,81
		S54	1,20	1,20	1,95						2,81
		S55	1,20	1,20	1,95						2,81
		S56	1,20	1,20	1,95						2,81
		S58	1,20	1,20	1,95						2,81
		S59	1,35	1,20	1,95						3,16
		S60	1,60	1,20	1,95						3,74
		S61	1,60	1,20	1,95						3,74
		S62	1,25	1,20	1,95						2,93
		CONFORME PROJETO_PRANCHA 35/35:									
		ESCAVAÇÃO CONCRETO CICLOPICO_BANCO									
			0,70	0,50	0,30						0,11
		Total Geral									183,89
		M3									
2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADERA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO_PRANCHA 02/35									
		CINTAMENTO:									
		V101	9,06	0,54	0,40						1,96
		V102	8,19	0,54	0,40						1,77
		V103	0,97	0,54	0,40						0,21
		V104	4,84	0,54	0,40						1,05
		V105	9,42	0,54	0,40						2,03
		V106	17,14	0,54	0,40						3,70
		V107	1,50	0,54	0,40						0,32
		V108	3,94	0,54	0,40						0,85
		V109	3,35	0,54	0,40						0,72
		V110	22,27	0,54	0,40						4,81
		V111	15,05	0,54	0,40						3,25



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II															
LOCAL:		FERNANDO IDALINO															
MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS															
		V112	2,10	0,54	0,40									0,45			
		V113	2,10	0,54	0,40									0,45			
		V114	5,32	0,54	0,40									1,15			
		V115	2,06	0,54	0,40									0,44			
		V116	9,41	0,54	0,40									2,03			
		V117	7,12	0,54	0,40									1,54			
		V118	6,05	0,54	0,40									1,31			
		V119	15,35	0,54	0,40									3,32			
		V120	9,35	0,54	0,40									2,02			
		V121	8,04	0,54	0,40									1,74			
		V122	8,02	0,54	0,40									1,73			
		V123	9,32	0,54	0,40									2,01			
		V124	2,36	0,54	0,40									0,51			
		V125	8,18	0,54	0,40									1,77			
		V126	0,86	0,54	0,40									0,19			
		V127	7,95	0,54	0,40									1,72			
		V128	0,83	0,54	0,40									0,18			
		V129	8,18	0,54	0,40									1,77			
		V130	9,55	0,54	0,40									2,06			
		V131	0,77	0,75	0,60									0,35			
		V131	2,30	0,65	0,50									0,75			
		V131	19,20	0,54	0,40									4,15			
		V132	9,56	0,54	0,40									2,06			
		V133	1,90	0,54	0,40									0,41			
		V134	7,80	0,54	0,40									1,68			
		V135	6,16	0,54	0,40									1,33			
		V136	17,21	0,54	0,40									3,72			
		V137	13,48	0,54	0,40									2,91			
		V138	18,62	0,60	0,40									4,47			
		V139	2,95	0,60	0,40									0,71			
		V140	4,65	0,60	0,40									1,12			
		V141	17,70	0,60	0,50									5,31			
		Total Geral													76,03	M3	
2.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024															
		Concreto Magro:															
		S1	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S2	1,25	1,20	0,05									0,08			
		S3	1,60	1,20	0,05									0,10			
		S4	1,50	1,20	0,05									0,09			
		S5	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S6	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S7	1,30	1,20	0,05									0,08			
		S8	1,30	1,20	0,05									0,08			
		S9	1,35	1,20	0,05									0,08			
		S10	1,35	1,20	0,05									0,08			
		S11	1,25	1,20	0,05									0,07			
		S12	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S13	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S14	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S15	1,55	1,20	0,05									0,09			
		S16	1,45	1,20	0,05									0,09			
		S17	1,25	1,20	0,05									0,08			
		S18	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S19	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S20	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S21	1,20	1,20	0,05									0,07			
		S22	1,20	1,20	0,05									0,07			



PETROLINA

PREFEITURA

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II											
LOCAL:		FERNANDO IDALINO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		S23	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S24	1,55	1,20	0,05							0,09	
		S25	1,30	1,20	0,05							0,08	
		S26	1,40	1,20	0,05							0,08	
		S27	1,30	1,20	0,05							0,08	
		S28	1,25	1,20	0,05							0,08	
		S29	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S30	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S31	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S32	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S33	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S34	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S35	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S36	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S37	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S38	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S39	1,40	1,20	0,05							0,08	
		S40	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S41	1,60	1,20	0,05							0,10	
		S42	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S43	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S44	1,40	1,20	0,05							0,08	
		S45	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S46	1,25	1,20	0,05							0,08	
		S47	1,65	1,20	0,05							0,10	
		S48	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S49	1,30	1,20	0,05							0,08	
		S50	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S51	1,35	1,20	0,05							0,08	
		S52	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S53	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S54	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S55	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S56	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S58	1,20	1,20	0,05							0,07	
		S59	1,35	1,20	0,05							0,08	
		S60	1,60	1,20	0,05							0,10	
		S61	1,60	1,20	0,05							0,10	
		S62	1,25	1,20	0,05							0,08	
		Total Geral										4,68	M3
2.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024											
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											
		SAPATAS - PRANCHA 01/35											
									45,54			45,54	
		Total Geral										45,54	M2
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024											
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											
		CINTAS - PRANCHA 02/35											
									325,89			325,89	
		Total Geral										325,89	M2



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
2.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 09/35				45,00				45,00	
		PRANCHA 10/35				55,00				55,00	
		PRANCHA 11/35				51,00				51,00	
2.8	104917	PRANCHA 12/35				53,00				53,00	
		PRANCHA 13/35				55,00				55,00	
		Total Geral								259,00	KG
		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 09/35				22,00				22,00	
		PRANCHA 10/35				62,00				62,00	
		PRANCHA 11/35				13,00				13,00	
		PRANCHA 12/35				50,00				50,00	
		PRANCHA 13/35				54,00				54,00	
		Total Geral								201,00	KG
2.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 09/35				69,00				69,00	
		PRANCHA 10/35				44,00				44,00	
		PRANCHA 11/35				95,00				95,00	
2.10	104919	PRANCHA 12/35				35,00				35,00	
		PRANCHA 13/35				25,00				25,00	
										0,00	
										0,00	
		Total Geral								268,00	KG
	104920	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 06/35				387,00				387,00	
		PRANCHA 07/35				184,00				184,00	
		PRANCHA 08/35				92,00				92,00	
2.11	104920	PRANCHA 09/35				18,00				18,00	
		PRANCHA 10/35				11,00				11,00	
		PRANCHA 11/35				2,00				2,00	
		PRANCHA 12/35				26,00				26,00	
		PRANCHA 13/35				132,00				132,00	
		Total Geral								852,00	KG
	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 12/35				35,00				35,00	
		PRANCHA 13/35				43,00				43,00	
		Total Geral								78,00	KG



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:	FERNANDO IDALINO										

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		VIGA BALDRAME_PRANCHA 02/35									
									20,58		-
											20,58
											-
											20,58
											M3
2.13	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		SAPATAS_PRANCHA 01/35									
									16,10		-
											16,10
											M3
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		PARA CÁLCULO DESSE ITEM, FOI CONSIDERADO A ÁREA DE ESCAVAÇÃO ABATENDO O VOLUME DE CONCRETO_CONFORME PROJETO PRANCHA 25/35 E 26/35:									
		VOLUME DE ESCAVAÇÃO									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P1=P2=P8=P9=P11=P14=P15=P16=P17									
		P22=P31=P33=P34=P36=P42=P43									
		=P48 - 18X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P3 - 1X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR -									
		P4a=P10=P18=P21=P26=P27=P28=P29=P30=P52=P53=P46 - 12X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P5-P38=P54 - 3X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P6 - 1X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P7 - 1X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P12 = P23 - 2X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P13=P24=P25-P32=P45 - 5X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P20 - 1X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P62 - 1X									
		VOLUME ARRANQUE PILAR - P57 - 1X									
		VOLUME DO LASTRO									
		VOLUME DE CONCRETO									
		VOLUME DE CONCRETO CICLOPICO (BANCO)									
									(4,68)		(4,68)
									(41,36)		(41,36)
									(0,11)		(0,11)
											-
											208,69
											M3
2.15	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2									
		DEMAIOS. AF_09/2023									
		CINTAMENTO:									
											8,52
											7,70
											0,91
											4,55
											8,85
											16,11
											1,41
											3,70
											3,15
											20,93
											14,15
											1,97
											1,97



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		V114	5,32	0,14	0,40	0,94						5,00
		V115	2,06	0,14	0,40	0,94						1,94
		V116	9,41	0,14	0,40	0,94						8,85
		V117	7,12	0,14	0,40	0,94						6,69
		V118	6,05	0,14	0,40	0,94						5,69
		V119	15,35	0,14	0,40	0,94						14,43
		V120	9,35	0,14	0,40	0,94						8,79
		V121	8,04	0,14	0,40	0,94						7,56
		V122	8,02	0,14	0,40	0,94						7,54
		V123	9,32	0,14	0,40	0,94						8,76
		V124	2,36	0,14	0,40	0,94						2,22
		V125	8,18	0,14	0,40	0,94						7,69
		V126	0,86	0,14	0,40	0,94						0,81
		V127	7,95	0,14	0,40	0,94						7,47
		V128	0,83	0,14	0,40	0,94						0,78
		V129	8,18	0,14	0,40	0,94						7,69
		V130	9,55	0,14	0,40	0,94						8,98
		V131	0,77	0,35	0,60	1,55						1,19
		V131	2,30	0,25	0,50	1,25						2,88
		V131	19,20	0,14	0,40	0,94						18,05
		V132	9,56	0,14	0,40	0,94						8,99
		V133	1,90	0,14	0,40	0,94						1,79
		V134	7,80	0,14	0,40	0,94						7,33
		V135	6,16	0,14	0,40	0,94						5,79
		V136	17,21	0,14	0,40	0,94						16,18
		V137	13,48	0,14	0,40	0,94						12,67
		V138	18,62	0,20	0,40	1,00						18,62
		V139	2,95	0,20	0,40	1,00						2,95
		V140	4,65	0,20	0,40	1,00						4,65
		V141	17,70	0,20	0,50	1,20						21,24
		Total Geral										327,14
												M2
2.16	102487	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021										
		CONFORME PROJETO PRANCHA 35/35: CONCRETO CICLÓRICO _BASE PILARETE BANCO	0,70	0,50	0,30							0,11
												-
												-
		Total Geral										0,11
												M3
3		ESTRUTURA										
3.1		PILARES										
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
		PRANCHA 02/35										100,65
		PRANCHA 03/35										227,50
		PRANCHA 04/35										70,27
		PRANCHA 35/35	1,80		0,30							0,54
		Total Geral										398,96
												M2

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 25/35				700,00				700,00	
		PRANCHA 26/35				147,00				147,00	
		PRANCHA 27/35				9,00				9,00	
		PRANHCA 35/35	15,68			0,617				9,67	
		Total Geral								865,67	KG
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 25/35				279,00				279,00	
		PRANCHA 26/35				317,00				317,00	
		PRANCHA 27/35				64,00				64,00	
		Total Geral								660,00	KG
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 26/35				62,00				62,00	
		Total Geral								-	
										62,00	KG
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 25/35				293,00				293,00	
		PRANCHA 26/35				130,00				130,00	
		PRANCHA 27/35				11,00				11,00	
		PRANCHA 35/35	17,00			0,154				2,62	
		Total Geral								-	
										436,62	KG
3.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 25/35				93,00				-	
		PRANCHA 26/35				45,00				93,00	
		PRANCHA 27/35				20,00				45,00	
		Total Geral								20,00	
										158,00	KG
3.1.7	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHA 02/35								5,66	
		PRANCHA 03/35								12,46	
		PRANCHA 04/35								3,86	
		Total Geral								21,98	M3
3.2		VIGAS									



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHAS 03/35					205,05			205,05	
		PRANCHAS 04/35					126,39			126,39	
		Total Geral								331,44	M2
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHAS 14/35				97,00				97,00	
		PRANCHAS 16/35				40,00				40,00	
		PRANCHAS 17/35				44,00				44,00	
		PRANCHAS 18/35				15,00				15,00	
		PRANCHAS 28/38				58,00				58,00	
		PRANCHAS 29/35				16,00				16,00	
		Total Geral								270,00	KG
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHAS 14/35				38,00				38,00	
		PRANCHAS 15/35				34,00				34,00	
		PRANCHAS 16/35				46,00				46,00	
		PRANCHAS 17/35				104,00				104,00	
		PRANCHAS 18/35				30,00				30,00	
		PRANCHAS 19/35				45,00				45,00	
		PRANCHAS 28/38				16,00				16,00	
		PRANCHAS 29/35				2,00				2,00	
		Total Geral								315,00	KG
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHAS 14/35				91,00				91,00	
		PRANCHAS 15/35				92,00				92,00	
		PRANCHAS 16/35				31,00				31,00	
		PRANCHAS 17/35				102,00				102,00	
		PRANCHAS 18/35				73,00				73,00	
		PRANCHAS 19/35				90,00				90,00	
		PRANCHAS 28/38				136,00				136,00	
		PRANCHAS 29/35				131,00				131,00	
		Total Geral								746,00	KG
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		PRANCHAS 15/35				27,00				27,00	
		PRANCHAS 16/35				49,00				49,00	
		PRANCHAS 17/35				73,00				73,00	
		PRANCHAS 18/35				47,00				47,00	

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
					Total Geral						49,99	M2
3.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
					PRANCHA 20/35				140,00		-	
					PRANCHA 21/35				170,00		140,00	
					PRANCHA 22/35				216,00		170,00	
					PRANCHA 23/35				265,00		216,00	
					PRANCHA 24/35				38,00		265,00	
					PRANCHA 30/35				46,00		38,00	
											46,00	
					Total Geral						875,00	KG
3.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
					PRANCHA 21/35				32,00		-	
					PRANCHA 22/35				9,00		32,00	
					PRANCHA 23/35				3,00		9,00	
					PRANCHA 24/35				28,00		3,00	
				29,28	PRANCHA 35/35				0,395		28,00	
											11,57	
					Total Geral						83,57	KG
3.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
					PRANCHA 21/35				32,00		-	
					PRANCHA 23/35				7,00		32,00	
					PRANCHA 24/35				221,00		7,00	
					Total Geral						221,00	KG
											260,00	KG
3.3.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
					PRANCHA 22/35				7,00		-	
											-	
					Total Geral						7,00	KG
3.3.6	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
					PRANCHA 02/35					0,24	-	
					PRANCHA 03/35					39,08	0,24	
					PRANCHA 04/35					4,76	39,08	
					Total Geral						44,08	M3
3.3.7	COMP-124	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020										
		CONFORME PROJETOS: PRANCHAS_02/35_03/35										
				3,00	L5			6,27			6,27	



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II													
LOCAL:		FERNANDO IDALINO													
MEMÓRIA DE CÁLCULO															
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS													
		L6	5,51	3,94							21,70		21,70		
		L7	5,26	2,09							10,99		10,99		
		L8	3,21	5,26							16,87		16,87		
		L13	3,94	2,75							10,83		10,83		
		L12	3,51	2,00							7,01		7,01		
		L14	6,56	3,29							21,59		21,59		
		L15	7,42	3,46							25,69		25,69		
		L16	2,92	3,45							10,09		10,09		
		L17	3,21	2,92							9,39		9,39		
		L18	4,02	2,92							11,75		11,75		
		L19	4,95	2,92							14,47		14,47		
		L20 + L21									26,88		26,88		
		L23	2,22	2,06							4,57		4,57		
		L25	5,32	2,52							13,41		13,41		
		L26	2,52	6,36							16,02		16,02		
		L10	3,12	3,45							10,76		10,76		
		Total Geral									238,29	M2			
3.3.8	COMP-123	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020													
		CONFORME PROJETO PRANCHAS 04/35:													
		L1 a L4 - NÍVEL PLATIBANDA													
		L5 - NÍVEL PLATIBANDA	5,12	2,30							12,91		12,91		
		L6 - NÍVEL PLATIBANDA	2,30	2,08							11,78		11,78		
		L7 - NÍVEL PLATIBANDA	3,04	2,30							7,00		7,00		
		L8 - NÍVEL PLATIBANDA	3,39	0,83							2,82		2,82		
		L9 - NÍVEL PLATIBANDA	2,56	0,83							2,12		2,12		
		L10 - NÍVEL PLATIBANDA	3,58	0,83							2,97		2,97		
		L11 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	4,58							10,81		10,81		
		L12 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	2,74							6,46		6,46		
		L13 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	2,36							5,57		5,57		
		L14 - NÍVEL PLATIBANDA	3,39	1,39							4,71		4,71		
		L15 - NÍVEL PLATIBANDA	2,56	1,39							3,55		3,55		
		L16 - NÍVEL PLATIBANDA	3,58	1,39							4,98		4,98		
		Total Geral									80,46	M2			
3.3.9	COMP-125	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF. 11/2020													
		CONFORME PROJETOS PRANCHAS 02/35 03/35													
		L1	4,86	4,84							23,51		23,51		
		L2	4,11	4,74							19,48		19,48		
		L3	5,17	4,84							25,03		25,03		
		L4	5,92	4,74							28,06		28,06		
		L9	5,26	4,95							26,02		26,02		
		L11	5,26	4,02							21,12		21,12		
		L22	4,76	6,36							30,26		30,26		
		L24	5,26	7,52							39,56		39,56		
		Total Geral									-		-		
		Total Geral									213,04	M2			
3.3.10	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020													
		CONFORME PROJETOS:													
		PRANCHAS 03/35													
				</											

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME PROJETO 34/35_PAREDE RES.SUP										
			556,64				0,245					136,38
		Total Geral										224,05
3.4.7	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO 34/35_PAREDE RES INF.	532,80			0,395				210,46		
		CONFORME PROJETO 34/35_PAREDE RES SUP.	684,80			0,395				270,50		
										-		
		Total Geral								480,96	KG	
3.4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO 34/35	526,22			0,395				207,86		
										-		
										-		
		Total Geral								207,86	KG	
3.4.9	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO 34/35	19,92			0,963				19,18		
										-		
										-		
		Total Geral								19,18	KG	
3.4.10	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CINTA FACE EXTERNA RESERVATÓRIO (R=1,45M)	9,11		0,35					3,19		
		CINTA FACE INTERNA RESERVATÓRIO (R=1,25M)	7,85		0,35					2,75		
		FUNDO DA CINTA DO RESERVATÓRIO					1,70			1,70		
										-		
		Total Geral								7,64	M2	
3.4.11	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		RESERVATÓRIO SUPERIOR - LAJE DE FUNDO (R=1,45M)					6,61		1,00	6,61		
		RESERVATÓRIO INFERIOR E SUPERIOR - LAJE DE TAMPA (R=1,25M)					4,55		2,00	9,10		
		DESCONTADO A ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR					2,22		2,00	4,44		
		MISULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR										
		Total Geral								20,15	M2	
3.4.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		P1 A P4 (20x40)	1,20		5,15				4,00	24,72		
		PARADES FACE EXTERNA INFERIOR (R=1,45M)			1,80				1,00	16,40		
		PARADES FACE INTERNA INFERIOR (R=1,25M)	7,85		1,40				1,00	11,00		
		PARADES FACE EXTERNA SUPERIOR (R=1,45M)	9,11		2,80				1,00	25,51		
		PARADES FACE INTERNA SUPERIOR (R=1,25M)	7,85		2,40				1,00	18,85		



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:	FERNANDO IDALINO									

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Total Geral								
									96,48	M2
3.4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
		S1 A S4 (130X130)	5,20		0,20				4,00	Unid.
		Total Geral								
									4,16	M2
3.4.14	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		LAJE INFERIOR SUPERIOR		4,30			6,61			Unid.
									-	
									28,40	
									-	
									-	
									-	
									-	
		Total Geral								
									28,40	M3
3.4.15	COMP-196	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
		SAPATAS - S1 A S4 (130X130)							0,51	Unid.
									2,03	
									-	
									-	
									-	
		Total Geral								
									2,03	UN
3.4.16	COMP-141	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS								
		LAJE FUNDO INFERIOR E SUPERIOR (R=1,45M)		0,20			6,61		2,00	Unid.
		LAJE TAMPA INFERIOR E SUPERIOR (R=1,25M)		0,20			4,55		2,00	
		CINTA RESERVATORIO		0,35			1,70		0,59	
		PAREDES RESERVATORIO							-	
		PAREDES RESERVATORIO INFERIOR		1,60			1,70		1,00	
		PAREDES RESERVATORIO SUPERIOR		2,60			1,70		1,00	
		MISULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR	7,85				0,02		2,00	
		Total Geral								
									12,48	M3
3.4.17	COMP-142	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS								
		PT A P4 (20x40)			5,15		0,08		4,00	Unid.
									1,65	
									-	
									-	
		Total Geral								
									1,65	M3
3.4.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
		VOLUME ESCAVADO						59,71		Unid.
		VOLUME DE SOLO CIMENTO (DESCONTO)				(1,00)		12,44	(12,44)	
		VOLUME SAPATAS (DESCONTO)				(1,00)		2,03	(2,03)	
		VOLUME ARRANQUE DE PILARES (DESCONTO)		1,30		(1,00)	0,08	4,00	(0,42)	
		LAJE FUNDO INFERIOR (R=1,45M) (DESCONTO)		0,20		(1,00)	6,61		(1,32)	
									-	
		Total Geral								
									43,50	M3



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
3.4.19	COMP-126	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16" E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=58", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST										
		ALTURA TOTAL DO RESERVATÓRIO			8,00							-
												8,00
												-
												-
												-
												-
3.4.20	98555	Total Geral IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023										
		ÁREA DO FUNDO (2X)										-
		ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO INFERIOR			2,00		4,91					9,82
		ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO SUPERIOR					10,21					10,21
							18,06					18,06
												-
												-
												-
3.4.21	103324	Total Geral 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										
		FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95							-
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)						33,51
												(1,08)
												-
												-
												-
3.4.22	91341	Total Geral PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
		PORTA DO RESERVATÓRIO		0,60	1,80							-
												1,08
												-
												-
												-
												-
3.4.23	COMP-194	Total Geral ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA										
		ABERTURA DA LAJE DE TAMPA (INFERIOR E SUPERIOR)	0,60	0,60								1,08
												Total
										2,00		0,72
												-
												-
												-
												-
												-
3.4.24	87894	Total Geral CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										
		FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95							0,72
												Total
												Unid.
												33,51

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									3,60	M2
3.4.30	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024									Total	Unid.
		CONFORME PROJETO F32									-	
		RESERVATÓRIO	9,39								9,39	
											-	
		CONSIDERADO 1,00 ADICIONAL EM CADA EIXO.									-	
											-	
											-	
		Total Geral									9,39	M
3.5		MURO									-	
3.5.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									Total	Unid.
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)	0,80	1,20							46,00	
		VIGA BALDRAME	133,84	0,40							37,54	
		DESCONTO		0,34							26,77	
		COMPRIMENTO DO MURO	133,84								(5,00)	
		Total Geral									59,31	M3
3.5.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024									Total	Unid.
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)					0,48				46,00	
											1,10	
											-	
		Total Geral									1,10	M3
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - SAPATAS	11,56				0,395				46,00	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA BALDRAME	12,80				0,395				44,61	
		Total Geral									435,62	KG
3.5.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	14,80				0,154				44,61	
		Total Geral									101,68	KG
3.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - PILAR (FOI CONSIDERADO +3 PILARES PARA AS JUNTAS)	19,04				0,154				49,00	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA	14,80				0,154				44,61	
		Total Geral									101,68	KG
3.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									Total	Unid.
											245,36	KG



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:	FERNANDO IDALINO										

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA	12,80			0,395					
		Total Geral								225,57	
3.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	KG
										-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - PILAR	11,60			0,617			46,00	329,23	KG
		Total Geral								329,23	
3.5.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		SAPATAS	2,80		0,30				46,00	38,64	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								38,64	M2
3.5.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			133,84		0,30	2,00				80,30	
		VIGA BALDRAME								-	
										-	
		Total Geral								80,30	M2
3.5.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
					0,30		0,48		44,61	6,42	
		SAPATAS								-	
										-	
										-	
		Total Geral								6,42	M3
3.5.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			133,84				0,04			5,62	
		VIGA BALDRAME								-	
										-	
										-	
		Total Geral								5,62	M3
3.5.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			0,82		0,50				49,00	20,09	
		PESCOÇO PILARES (50 CM)	0,82		2,20				49,00	88,40	
		PILARES (220 CM)								-	
										-	
		Total Geral								108,49	M2
3.5.13	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
					0,50		0,04		49,00	0,93	
		PESCOÇO PILARES (50 CM)			2,20		0,04		49,00	4,07	
		PILARES (220 CM)								-	



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral									-
											5,00
											M3
3.5.14	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									Total
		VIGA								2,00	80,30
							0,30				-
											-
											-
		Total Geral									80,30
											M2
3.5.15	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									Total
		VIGA							0,04	1,00	5,62
											-
											-
											-
		Total Geral									5,62
											M3
3.5.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									Total
		VOLUME ESCAVADO - (CONCRETAGEM SAPATAS + ARRANQUE PILARES+ CONC. BALDRAME + LASTRO)								35,55	35,55
											-
											-
											-
		Total Geral									35,55
											M3
3.5.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023									Total
		VIGA BALDRAME									99,04
							133,84	0,74			-
											-
											-
		Total Geral									99,04
											M2
3.6		CENTRAL DE RESÍDUOS									Total
3.6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024									Qtde.
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F31)									13,40
		CASA DE BOMBA (F031)					6,70		2,00		8,18
		Total Geral					4,09				21,58
											M
3.6.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									Total
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F31)									Qtde.
		SAPATAS - S1 A S6									-
		SAPATAS - S7 A S10					1,00	1,00		6,00	8,70
							1,00	1,00		4,00	5,80
											-
		Total Geral									14,50
											M3
3.6.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									Total
											Qtde.
											Volume
											Área
											Taxa
											Alt./Prof.
											Larg.
											Comp.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
3.6.4	96616	CENTRAL DE RESÍDUOS (F31)										-
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62	0,54	0,30						3,00	0,79
		VIGAS VERTICAIS- V104 E V105	4,78	0,54	0,30						2,00	1,55
		CASA DE BOMBA (F31)										
		VIGAS HORIZONTAIS - V106 E V107	2,04	0,54	0,30						2,00	0,66
		VIGAS VERTICAIS- V108 E V109	1,89	0,54	0,30						2,00	0,61
												-
		Total Geral										3,61
												M3
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024										
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F31)										
		SAPATAS - S1 A S6	0,60	0,60	0,05						6,00	0,11
		CASA DE BOMBA (F31)										-
		SAPATAS - S7 A S10	0,60	0,60	0,05						4,00	0,07
		Total Geral										0,18
												M3
3.6.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024										
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F31)										
		SAPATAS - S1 A S6	2,40		0,20						6,00	-
		CASA DE BOMBA (F31)										2,88
		SAPATAS - S7 A S10	2,40		0,20						4,00	-
												1,92
		Total Geral										4,80
												M2
3.6.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024										
		TERREO - CENTRAL DE RESÍDUOS (F031)										
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62		0,60						3,00	2,92
		VIGAS VERTICAIS- V104 E V105	4,78		0,60						2,00	5,74
		TERREO - CASA DE BOMBA (F031)										-
		VIGAS HORIZONTAIS - V106 E V107	2,04		0,60						2,00	2,45
		VIGAS VERTICAIS- V108 E V109	1,89		0,60						2,00	2,27
												-
												-
												-
		Total Geral										13,38
												M2
3.6.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020										
		COBERTURA 01 - CENTRAL DE RESÍDUOS (F031)										
		PILARES - P1 A P6	0,80		2,90						6,00	13,92
		COBERTURA 01 - CASA DE BOMBA (F031)										-
		PILARES - P1 A P6	0,80		2,90						4,00	9,28
		Total Geral										23,20
												M2
3.6.8	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020										
		COBERTURA 01 - CENTRAL DE RESÍDUOS (F031)										
		VIGAS HORIZONTAIS - V201, V202, V203	1,62		0,74						3,00	3,60
		VIGAS VERTICAIS- V204 E V205	4,78		0,74						2,00	7,07
		COBERTURA 01 - CASA DE BOMBA (F031)										-
		VIGAS HORIZONTAIS - V206 E V207	2,04		0,74						2,00	3,02
		VIGAS VERTICAIS- V208 E V209	1,89		0,740						2,00	2,80
		Total Geral										16,49
												M2



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
3.6.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		VIGA VALDRAME V101 A V109	45,60				0,245					11,17
		Total Geral										11,17
3.6.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		VIGA VALDRAME V101 A V109	64,70				0,395					25,56
		SAPATAS S1 A S10	51,00				0,395					20,15
		Total Geral										45,71
3.6.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		SAPATAS S1 A S10	48,60				0,617					29,99
		Total Geral										29,99
3.6.12	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		VIGA VALDRAME V101 A V109	118,69				0,154					18,28
		Total Geral										18,28
3.6.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		PILARES P1 A P10	247,50				0,154					38,12
		VIGAS V201 A V209	118,69				0,154					18,28
		Total Geral										56,40
3.6.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		VIGAS V201 A V209	45,60				0,245					11,17
		Total Geral										11,17
3.6.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		VIGAS V201 A V209	64,70				0,395					25,56
		Total Geral										25,56
3.6.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		PILARES P1 A P10	182,00				0,617					112,29
		Total Geral										112,29
3.6.17	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F031)										
		SAPATAS S1 A S10	0,60	0,60	0,30						10,00	1,08

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
4.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 CONFORME TABELA DE PAREDES										
		ÁREA ALVENARIA BLOCO 14CM - EDIFICAÇÃO					603,58			603,58		
		ÁREA ALVENARIA BLOCO 14CM - PLATIBANDA					171,89			171,89		
		ÁREA ALVENARIA BLOCO 14CM - MURO					361,86			361,86		
		BANCADA 01					4,06			4,06		
		BANCADA 02					2,33			2,33		
		DESCONTO = (0,14*QUANT SAPATAS*ALTURA)		0,14	2,20	(1,00)			49,00	(15,09)		
		Total Geral								1.128,63	M2	
4.1.2	COMP-04	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA CONFORME PROJETO EXECUTIVO_FOLHA 05/11	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		ÁREA - ALVENARIA COBOGÓ					136,55			136,55		
										-		
		Total Geral								136,55	M2	
4.1.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF-03/2024 JANELAS - CONFORME PROJETO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Taxa	Qtde.	Total	Unid.	
		JC 120-A	1,20			0,60		2,00	4,00	14,40		
		JC200	2,00			0,60		2,00	2,00	10,40		
		JC220a-A	2,20			0,60		2,00	4,00	22,40		
		JC250a-A	2,50			0,60		2,00	2,00	12,40		
		JC250b-A	2,50			0,60		2,00	11,00	68,20		
		JM80-A	0,80			0,60		2,00	6,00	16,80		
		JM220-A	2,20			0,60		2,00	5,00	28,00		
		PORTAS - CONFORME PROJETO:								-		
		PA90a-A	1,00			0,60		1,00	3,00	4,80		
		PA120a-A	1,30			0,60		1,00	1,00	1,90		
		PAD110a-A	1,20			0,60		1,00	3,00	5,40		
		PAD120a-A	1,30			0,60		1,00	4,00	7,60		
		PAD150a-A	1,60			0,60		1,00	1,00	2,20		
		PAD150b-A	1,60			0,60		1,00	2,00	4,40		
		PAD200a-A	2,00			0,60		1,00	2,00	5,20		
		PC90a-A	1,05			0,60		1,00	1,00	1,65		
		PF1	1,56			0,60		1,00	1,00	2,16		
		PF2	1,06			0,60		1,00	5,00	8,30		
		TRANSPASSE DE 60CM EM CADA UNIDADE DE JANELA E PORTA. ADOTADO CONFORME SUGERIDO EM MEMORIAL. DIMENSIONADO DE ACORDO COM NBR 6118.										
		Total Geral								-	M	
4.1.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF-03/2024 EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PERÍMETRO TOTAL DA ALVENARIA EXTERNA	144,01							-		
		Total Geral								144,01	M	
4.2		DRYWALL										
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF-07/2023 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME TABELA - LEVANTAMENTO DE MATERIAIS DE PAREDE_FOLHA 03/11										
		ÁREA TOTAL - STANDARD USAO GERAL (ST)				51,21					51,21	
		Total Geral									51,21	M2
4.2.2	COMP-05	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF. 07/2023 PS										
		CONFORME TABELA - LEVANTAMENTO DE MATERIAIS DE PAREDE_FOLHA 03/11										
		ÁREA TOTAL -RESISTENTE À UMIDADE (RU)				190,88					190,88	
		Total Geral									190,88	M2
4.2.3	COMP-06	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. CONFORME TABELA - LEVANTAMENTO DE MATERIAIS DE PAREDE_FOLHA 03/11										
		ÁREA TOTAL - TERMACÚSTICO - (ST + LÂ DE VIDRO)				120,00					120,00	
		Total Geral									120,00	M2
4.2.4	COMP-07	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. CONFORME TABELA - LEVANTAMENTO DE MATERIAIS DE PAREDE_FOLHA 03/11										
		ÁREA TOTAL - TERMACÚSTICO E RESISTENTE À UMIDADE - (RU + LÂ DE VIDRO)				85,86					85,86	
		Total Geral									85,86	M2
4.2.5	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023										
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:										
		BANCADA - BJC.315de	3,15								1,00	3,15
		BANCADA - BJC.260d	2,60								1,00	2,60
		BANCADA - BPC.80d	0,80								1,00	0,80
		BANCADA - BPC.100e.Escovodromo	1,00								1,00	1,00
		BANCADA - BPC.120e	1,20								1,00	1,20
		BANCADA - BPC.160d	1,60								1,00	1,60
		BANCADA - BPC.180e	0,90								1,00	0,90
		BANCADA - BPC200D-ESCOVODROMO	2,00								1,00	2,00
		Total Geral									13,25	M
4.3		DIVISÓRIAS										
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021										
		CONFORME PROJETO:										



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	0,48	0,48								
		ÁREA TOTAL - ESCOVÓDROMO									2,00	0,46
		Total Geral										0,46 M2
4.3.2	COMP-210	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME TABELA DE PAREDES_FOLHA 03/11										Total
		ÁREA 1 - CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS								13,72		13,72
		Total Geral										13,72 M2
4.3.3	COMP-173	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME PROJETO:										Total
		ÁREA 2 - ÁREA DE COMPRESSORES E VÁCUO	1,15	1,34								1,54
		Total Geral										1,54 M2
4.4		GRADIL										
4.4.1	COMP-134	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME PROJETO:										Total
		GRADIL	2,66									2,66
		Total Geral										2,66 M
5		COBERTURA										
5.1		ESTRUTURA										
5.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA TABELA DE TELHA:										Total
		ÁREA TELHADO UBS								463,60		463,60
		Total Geral										-
												-
												-
												-
												-
												-
5.1.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA										Total
		TESOURAS										1,143,36
		Total Geral										1,143,36 KG
												-
												1,143,36
												-
												-
5.1.3	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA										Total
		TESOURAS										220,15
		Total Geral										220,15 KG



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
5.2		TELHAMENTO										
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019								-		
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA_ TABELA DE TELHA: ÁREA TELHADO UBS					463,60			463,60		
										-		
										-		
										-		
		Total Geral								463,60	M2	
5.2.2	COMP-91	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM										
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA_ TABELA DE TELHA: ÁREA MARQUISE EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIA					34,41			34,41		
										-		
		Total Geral								34,41	M2	
5.3		COMPLEMENTOS										
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA_ TABELA DE CALHAS_ FOLHA 01/11										
		CALHA	90,16							90,16		
										-		
		Total Geral								90,16	M	
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_ AF_07/2019										
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA_ TABELA DE RUFOES_ FOLHA 01/11								-		
		RUFO	90,68							90,68		
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		
		Total Geral								90,68	M	
5.3.3	COMP-182	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019										
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA_ TABELA DE CALHAS_ FOLHA 01/11										
		CUMEEIRA	33,46							33,46		
										-		
										-		
		Total Geral								33,46	M	
5.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020										
		CONFORME TABELA DE PAREDES_ FOLHA 03/11										
		CHAPIM	133,84							133,84		
										-		
										-		
		Total Geral								133,84	M	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1		LAJE COM COBERTURA										



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
6.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023										
		CONFORME TABELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES_FOLHA 01/11										
		LAJE IMPERMEABILIZADA COM COBERTA - PRÉDIO PRINCIPAL - UBS					461,00			461,00		
		Total Geral								461,00	M2	
6.2		LAJE SEM COBERTURA										
6.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023										
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO_TABELA										
		IMPERMEABILIZAÇÃO_FOLHA 01/11										
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO +MARQUISE			0,30		152,48			152,48		
		ANCORAGEM DA MANTA	80,80				24,24			24,24		
		Total Geral								176,72	M2	
6.2.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023										
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO_TABELA										
		IMPERMEABILIZAÇÃO_FOLHA 01/11										
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO + MARQUISE					152,48			152,48		
		Total Geral								152,48	M2	
6.2.3	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023										
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO_TABELA										
		IMPERMEABILIZAÇÃO_FOLHA 01/11										
		PLATIBANDA - ANCORAGEM MANTA	80,80		0,30		24,24			24,24		
		Total Geral								24,24	M2	
6.2.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO_TABELA										
		IMPERMEABILIZAÇÃO_FOLHA 01/11										
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO + MARQUISE					152,48			152,48		
		Total Geral								152,48	M2	
7		ESQUADRIAS										
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO										
		PA90a							12,00	12,00		
		PA90b							1,00	1,00		
		Total Geral								13,00	UN	



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
7.1.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
		PA80							11,00	11,00	
		PA80a_Guichê							1,00	1,00	
		Total Geral								12,00	UN
7.1.1.3	COMP-143	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, COM VISOR DE ESPESSURA DE 3,5CM, 1,00 X 1,00 M2. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PA120a							1,00	1,00	
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO								-	
		Total Geral								1,00	UN
7.1.1.4	COMP-89	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM BATESNTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PC90a		0,90	2,10		1,89		5,00	9,45	
		PC90a-A		0,90	2,10		1,89		1,00	1,89	
		PC90b		0,90	2,10		1,89		2,00	3,78	
		Total Geral								15,12	M2
7.1.1.5	COMP-87	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATESNTES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PAD160							2,00	2,00	
		Total Geral								-	
										2,00	UN
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMINIO									
7.2.1		PORTAS DE ALUMINIO									
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PA90a-A		0,90	2,10		1,89		3,00	5,67	
		PA120a-A		1,20	2,10		2,52		1,00	2,52	
		Total Geral								-	
										8,19	M2
7.2.1.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PAD 110a-A		1,10	2,10		2,31		3,00	6,93	
		Total Geral								-	
										6,93	M2
7.2.1.3	COMP-88	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PAD120a-A	1,20	2,10					4,00	10,08	
		PAD150b-A	1,50	2,60					2,00	7,80	
		PAD200a-A	1,90	2,10					2,00	7,98	
		Total Geral								25,86	M2
7.2.1.4	COMP-90	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PF1	1,50	1,80					1,00	2,70	
		PF2	1,00	1,30					5,00	6,50	
		Total Geral								9,20	M2
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO									
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		JM80-A	0,80	0,60			0,48		6,00	2,88	
		JM220-A	2,20	2,20			4,84		5,00	24,20	
		Total Geral								27,08	M2
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		JC200	2,00	0,90					2,00	3,60	
		JC220a-A	2,20	0,60					4,00	5,28	
		JC250a-A	2,50	0,90					2,00	4,50	
		JC250b-A	2,50	0,60					11,00	16,50	
		Total Geral								-	
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		G80	0,80	0,90			0,72		1,00	0,72	
		G120	1,20	0,90			1,08		1,00	1,08	
		JC120-A	1,20	0,60			0,72		4,00	2,88	
		Total Geral								4,68	M2
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.3.1		PORTAS METÁLICAS									



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II												
LOCAL:		FERNANDO IDALINO												
MEMÓRIA DE CÁLCULO														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS												
7.3.1.1	COMP-12	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTIVEL E=5CM,DOBRAÇIDAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSIVEL SEM CHAVE												
						1,50	2,10		3,15			1,00	3,15	
					Total Geral								3,15	M2
7.3.1.2	COMP-176	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO												
					PORTAO1	4,00	2,50		10,00			2,00	20,00	
					PORTAO2	1,60	2,50		4,00				4,00	
					Total Geral								24,00	M2
7.4		ACESSÓRIOS												
7.4.1	COMP-104	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
					PC90a							5,00	5,00	
					PC90a-A							1,00	1,00	
					PC90b							2,00	2,00	
					Total Geral								8,00	UN
7.4.2	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
					PA90b							1,00	1,00	
					PC90a							5,00	5,00	
					Total Geral								6,00	UN
7.4.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024												
					G80	3,40	0,80	0,90				1,00	3,40	
					G120	4,20	1,20	0,90				1,00	4,20	
					JC120-A	3,60	1,20	0,60				2,00	14,40	
					JC200	5,80	2,00	0,90				2,00	11,60	
					JC220a-A	5,60	2,20	0,60				4,00	22,40	
					JC250a-A	6,80	2,50	0,90				2,00	13,60	
					JC250b-A	6,20	2,50	0,60				11,00	68,20	
					JM80-A	2,80	0,80	0,60				6,00	16,80	
					JM220-A	8,80	2,20	2,20				5,00	44,00	
					Total Geral								-	M
7.4.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024												
					PA90a A	5,10	0,90	2,10					3,00	15,30
					PA120a A	5,40	1,20	2,10					1,00	5,40
					PAD110a A	5,30	1,10	2,10					3,00	15,90
					PAD120a A	5,40	1,20	2,10					4,00	21,60
					PAD150a A	5,70	1,50	2,10					1,00	5,70
					PAD150b A	6,70	1,50	2,60					2,00	13,40



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		PAD200a_A	6,20	2,00	2,10							2,00	12,40
		PF1	5,10	1,50	1,80							1,00	5,10
		PF2	3,60	1,00	1,30							5,00	18,00
		JC120-A	3,60	1,20	0,60							4,00	14,40
		JC200	5,80	2,00	0,90							2,00	11,60
		JC220a-A	5,60	2,20	0,60							4,00	22,40
		JC250a-A	6,80	2,50	0,90							2,00	13,60
		JC250b-A	6,20	2,50	0,60							11,00	66,20
		JM80-A	2,80	0,80	0,60							6,00	16,80
		JM220-A	8,80	2,20	2,20							5,00	44,00
												-	-
7.4.5	COMP-102	Total Geral											303,80
		MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											M
		CONFORME TABELA DE PORTAS_FOLHA 03/11											Total
		MOLA - PORTA PAD150b-A										2,00	2,00
													-
		Total Geral											2,00
													UN
7.4.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019											Total
		CONFORME TABELA DE PORTAS_FOLHA 03/11											Unid.
		PA80										11,00	11,00
		PA80a-G										1,00	1,00
		PA90a										12,00	12,00
		PA90a_A										3,00	3,00
		PA90b										1,00	1,00
		PA120a										1,00	1,00
		PA120a-A										1,00	1,00
		PAD110a_A										3,00	3,00
		PAD120a_A										4,00	4,00
		PAD150a_A										1,00	1,00
		PAD150b-A										2,00	2,00
		PAD160										2,00	2,00
		PAD200a_A										2,00	2,00
		PORTAO										1,00	1,00
		PORTAO 2										1,00	1,00
		Total Geral											46,00
													UN
7.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado para porta de banheiro. AF 12/2019											Total
		CONFORME TABELA DE PORTAS_FOLHA 03/11											Unid.
		PC90a										5,00	5,00
												-	-
		Total Geral											5,00
													UN
7.4.8	COMP-105	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											Total
		CONFORME TABELA DE PORTAS_FOLHA 03/11											Unid.
		PC90b										2,00	-
		PC90a-A										1,00	2,00
													1,00
		Total Geral											3,00
													UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
8		REVESTIMENTO DE PAREDE									
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022									
		CONFORME PROJETO:									
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - FACE PARA AMBIENTES EXTERNOS									
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - MUIRO									
		desconto monocamada - cimento queimado									
		Total Geral									
										1,029,01	
										692,10	
										(124,82)	
										1,596,29	M2
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024									
		CONFORME PROJETO:									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - AMBIENTES									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 1									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 2									
		Total Geral									
										356,23	
										7,85	
										4,45	
										368,53	M2
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024									
		CONFORME PROJETO: TABELA DE PAREDES: FOLHA 03/11:									
		Acabamento interno - Área molhada - Para bloco cerâmico									
		Total Geral									
										63,57	
										63,57	
										-	
										-	
										-	
										63,57	M2
8.1.4	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									
		CONFORME PROJETO: TABELA DE PAREDES: FOLHA 03/11:									
		Acabamento interno - Área molhada - Para bloco cerâmico									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - AMBIENTES									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 1									
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 2									
		Total Geral									
										63,57	
										356,23	
										7,85	
										4,45	
										-	
										432,10	M2
8.1.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022									
		CONFORME PROJETO: TABELA DE PAREDES: FOLHA 03/11:									
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - FACE PARA AMBIENTES EXTERNOS									
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - MUIRO									
		desconto monocamada - cimento queimado									
		Total Geral									
										1,029,01	
										692,10	
										(124,82)	
										1,596,29	M2
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO									
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE									



	OBJETO:						IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II						
	LOCAL:						FERNANDO IDALINO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		CONFORME PROJETO - TABELA DE PAREDES - FOLHA 03/11:										-	
		Acabamento interno - Área molhada - Para bloco cerâmico									63,57	63,57	
		Acabamento interno - Área molhada - Para drywall									140,76	140,76	
												-	
		Total Geral										204,33	M2
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO											
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO											
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022											Unid.
		ÁREA DE PISO GRANILITE										-	
												481,10	
												-	
												-	
												-	
		Total Geral										481,10	M2
9.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024											Unid.
		CONFORME TABELA DE PISOS - F03										-	
		ÁREA DE PISO GRANILITE										481,10	
												-	
												-	
		Total Geral										481,10	M2
9.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022											Unid.
		CONFORME TABELA DE PISOS - F03										-	
		ÁREA DE PISO GRANILITE										481,10	
												-	
												-	
		Total Geral										481,10	M2
9.2		GRANILITE											
9.2.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022											Unid.
		CONFORME TABELA DE PISOS - F03										-	
		ÁREA - PISO POLIDO										408,65	
												-	
		Total Geral										408,65	M2
9.2.2	COMP-09	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO SEM POLIMENTO. AF_06/2022											Unid.
		CONFORME TABELA DE PISOS - F03										-	
		ÁREA - PISO SEM POLIMENTO										72,45	
												-	
												-	
		Total Geral										72,45	M2
9.3		RODAPE											Unid.
9.3.1	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020											Unid.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		COMPRIMENTO RODAPÉ	376,21							376,21	
		Total Geral								376,21	M
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022									
		CONFORME TABELA DE PISOS - F03									
		PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - APLICAÇÃO EM ÁREAS COBERTAS			0,06		111,98			6,72	
		PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - APLICAÇÃO EM ÁREAS DESCOBERTAS			0,06		410,25			24,62	
		PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - APLICAÇÃO EM ÁREAS DESCOBERTAS - CALÇADAS			0,06		232,23			13,93	
		DESCONTO - PISO PODOTÁTIL	510,00		0,06		(0,06)			(1,91)	
		Total Geral								43,36	M3
10.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA CONCRETO DESEMPOLADO					754,46			754,46	
		Total Geral								754,46	M2
10.1.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022									
		CONFORME PROJETO EXECUTIVO									
		PISO INTERNO A UBS - ESTACIONAMENTO					431,93			431,93	
		Total Geral								431,93	M2
11		REVESTIMENTO DE TETO									
11.1		FORRO									
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS									
		CONFORME TABELA DE FORRO - F03									
		GESSO ACARTONADO					528,17			528,17	
		Total Geral								-	
		Total Geral								528,17	M2
11.1.2	87892	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA DE MARQUISE 60CM	80,80	0,60						48,48	
		Total Geral								-	
		Total Geral								48,48	M2

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II																		
LOCAL:		FERNANDO IDALINO																		
MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS																		
11.1.3	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:										80,80	0,60						-	
		ÁREA DE PLATIBANDA 60CM																	48,48	
																			-	
																			-	
		Total Geral																	48,48	M2
12		PINTURA																		
12.1		PAREDES																		
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS - CONFORME TABELA DE PAREDES - F03																	-	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - FACE PAREDES														356,23			356,23	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 01														7,85			7,85	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 02														4,45			4,45	
		Acabamento interno - Área seca - Para Drywall														732,18			732,18	
																			-	
		Total Geral																	1,100,71	M2
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS - CONFORME TABELA DE PAREDES - F03																	-	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - FACE PAREDES														356,23			356,23	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 01														7,85			7,85	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 02														4,45			4,45	
		Acabamento interno - Área seca - Para Drywall														732,18			732,18	
																			-	
		Total Geral																	1,100,71	M2
12.1.3	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS - CONFORME TABELA DE PAREDES - F03																	-	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - FACE PAREDES														356,23			356,23	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 01														7,85			7,85	
		Acabamento interno - Área seca - Para bloco cerâmico - BANCADA 02														4,45			4,45	
		Acabamento interno - Área seca - Para Drywall														732,18			732,18	
																			-	
		Total Geral																	1,100,71	M2
12.1.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 03/2024										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS - CONFORME TABELA DE PAREDES - F03																	-	
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - FACE PAREDES														1,029,01			1,029,01	
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - MURO														692,10			692,10	
		desconto monocamada - cimento queimado														(124,82)			(124,82)	
																			-	
																			-	
																			-	
		Total Geral																	1,596,29	M2
12.1.5	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 03/2024										Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS - CONFORME TABELA DE PAREDES - F03																	-	
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - FACE PAREDES														1,029,01			1,029,01	
		Acabamento externo - Para bloco cerâmico - MURO														692,10			692,10	
		desconto monocamada - cimento queimado														(124,82)			(124,82)	

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	
LOCAL:	FERNANDO IDALINO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		PC90a-A		1,00	2,15	2,00					1,00	4,30
		PC90b		1,00	2,15	2,00					2,00	8,60
		Total Geral										155,09
		M2										
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO TABELA DE ESQUADRIAS:										
		PA80		0,90	2,15	2,00			11,00	42,57		
		PA80a-Guichê		0,90	2,15	2,00			1,00	3,87		
		PA90a		1,00	2,15	2,00			12,00	51,60		
		PA90b		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30		
		PA120a		1,30	2,15	2,00			1,00	5,59		
		PA120a (DESCONTO VIDRO)		1,01	0,92	2,00			1,00	(1,86)		
		PAD160		1,70	2,15	2,00			2,00	14,62		
		PC90a		1,00	2,15	2,00			5,00	21,50		
		PC90a-A		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30		
		PC90b		1,00	2,15	2,00			2,00	8,60		
		Total Geral								155,09	M2	
12.3.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020_PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PA90a-A		1,00	2,15	2,00	2,15		3,00	12,90		
		PA120a-A		1,30	2,15	2,00	2,80		1,00	5,59		
		PAD110a-A		1,20	2,15	2,00	2,58		3,00	15,48		
		PAD120a-A		1,30	2,15	2,00	2,80		4,00	22,36		
		PAD120a-A (DESCONTO DO VIDRO)		0,41	1,91	(4,00)	0,78		4,00	(12,53)		
		PAD150b-A		1,60	2,65	2,00	4,24		2,00	16,96		
		PAD150b-A (DESCONTO DO VIDRO)		0,58	1,46	(4,00)	0,85		2,00	(6,77)		
		PAD200a-A		2,10	2,15	2,00	4,52		2,00	18,06		
		PAD200a-A (DESCONTO DE VIDRO)		0,76	1,91	(4,00)	1,45		2,00	(11,61)		
		PF1		1,60	1,85	2,00	2,96		1,00	5,92		
		PF2		1,10	1,35	2,00	1,49		5,00	14,85		
		PORTÃO - CORREDOR ENTRADA PEDESTRE		1,70	2,55	2,00	4,34		1,00	8,67		
		PORTAO 1 - ESTACIONAMENTO		4,10	2,55	2,00	10,46		1,00	20,91		
		JM80-A		0,80	0,60	2,00	0,48		6,00	5,76		
		JM80-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,64	0,44	(2,00)	0,28		6,00	(3,38)		
		JM220-A		2,20	2,20	2,00	4,84		5,00	48,40		
		JM220-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,67	0,67	(18,00)	0,45		5,00	(40,40)		
		JC200		2,00	0,90	2,00	1,80		2,00	7,20		
		JC200 (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,47	0,74	(8,00)	0,35		2,00	(5,56)		
		JC220a-A		2,20	0,60	2,00	1,32		4,00	10,56		
		JC220a-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,47	0,42	(8,00)	0,20		4,00	(6,32)		
		JC250a-A		2,50	0,90	2,00	2,25		2,00	9,00		
		JC250a-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,55	0,74	(8,00)	0,41		2,00	(6,51)		
		JC250b-A		2,50	0,60	2,00	1,50		11,00	33,00		
		JC250b-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,55	0,44	(8,00)	0,24		11,00	(21,30)		
		G80		0,80	0,90	2,00	1,44		1,00	1,44		
		G80 (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,28	0,70	(4,00)	0,20		1,00	(0,78)		
		G120		1,20	0,90	2,00	1,08		1,00	2,16		
		G120 (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,48	0,70	(4,00)	0,34		1,00	(1,34)		
		JC120-A		1,20	0,60	2,00	0,72		4,00	5,76		
		JC120-A (DESCONTOS DOS VIDROS)		0,44	0,50	(4,00)	0,22		4,00	(3,52)		
		PAD150a-A		1,60	2,15	2,00	3,44		1,00	6,88		
		Total Geral								151,84	M2	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
12.3.4	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021									
		EXTRAÍDO TABELA DE ESQUADRIAS:									
			PA80								
			PA80a-Guichê								
			PA90a								
			PA90b								
			PA120a								
			PA120a (DESCONTO VIDRO)								
			PAD160								
			PC90a								
			PC90a-A								
			PC90b								
			Total Geral							155,09	M2
13		MARMORARIA									
13.1	COMP-15	TAMPOBANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM									
		TABELA DE BANCADA:									
		BANCADA BPC.80d:									
			Tampo								
			Rodopia	0,80							
			Testeira	1,35							
		BANCADA BPC.100e-Escovodromo:									
			Tampo								
			Rodopia	1,00							
			Testeira	1,50							
		BANCADA BPC.120:									
			Tampo								
			Rodopia	1,20							
			Testeira	1,75							
		BANCADA BPC.160:									
			Tampo								
			Rodopia	1,60							
			Testeira	2,70							
		BANCADA BPC.160d:									
			Tampo								
			Rodopia	1,60							
			Testeira	2,20							
		BANCADA BPC.180d:									
			Tampo								
			Rodopia	1,80							
			Testeira	2,40							
		BANCADA BPC.180e:									
			Tampo								
			Rodopia	1,80							
			Testeira	2,40							
		BANCADA BPC.200d:									
			Tampo								
			Rodopia	2,00							
			Testeira	2,50							
		BANCADA BPC.220d:									
			Tampo								
			Rodopia	2,20							
			Testeira	2,75							
		BANCADA 1									



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
14.2.2	COMP-16	BAGIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								-	
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA:									
		VS02 - SANITÁRIO INFANTIL/FRALDÁRIO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
14.2.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		PARAMENTAÇÃO							1,00	1,00	
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO DIFERENCIADO (GINECOLOGIA) ACESSÍVEL							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO E MULTISALA LILAS							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO VIZ. MULTILILAS							1,00	1,00	
		FARMÁCIA ARMAZENAMENTO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO INDIVIDUALIZADO / SALA DE ACOPLHIMENTO							1,00	1,00	
										-	
										-	
		Total Geral								15,00	UN
14.2.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		DML							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.2.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		CUBA							3,00	3,00	
										-	
		Total Geral								3,00	UN
14.2.6	COMP-14	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							8,00	8,00	
		CUBA								-	
		Total Geral								8,00	UN
14.2.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		ASSENTO							7,00	7,00	
										-	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									7,00	UN
14.2.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										
		SABONETEIRA								3,00	-	
		Total Geral									3,00	UN
14.2.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										
		PAPELEIRA								8,00	-	
		Total Geral									8,00	UN
14.2.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										
		VS01 - BANHEIRO PCD FUNCIONARIO								1,00	1,00	
		VS01 - BANHEIRO FEMININO FUNCIONARIO								1,00	1,00	
		VS01 - BANHEIRO MASCULINO FUNCIONARIO								1,00	1,00	
		VS01 - SANITARIO PCD COLETA								1,00	1,00	
		VS01 - SANITARIO PCD CONSULTORIO DIFERENCIADO								1,00	1,00	
		VS01 - SANITARIO PCD FEMININO								1,00	1,00	
		VS01 - SANITARIO PCD MASCULINO								1,00	1,00	
		VS02 - SANITARIO INFANTIL/FRALDARIO								-	-	
		Total Geral									7,00	UN
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS										
14.3.1	COMP-18	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA										
		CONFORME PROJETO MS_UBS2 PE AQ 03.12 R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:										
		BANCADA BI.315de - SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO (LIMPA)	1,25								1,25	
		BANCADA BI.315de - SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO (LIMPA)	3,15								3,15	
		BIC-260d - SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)	2,60								2,60	
		Total Geral									7,00	M
14.3.2	COMP-17	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 280X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		CONFORME PROJETO MS_UBS2 PE AQ 03.12 R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:										
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)								1,00	1,00	
		Total Geral									1,00	UN
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020										
		CONFORME PROJETO MS_UBS2 PE AQ 03.12 R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:										
		COPA								1,00	1,00	
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)								1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO								3,00	3,00	
		SALA DE COLETA								1,00	1,00	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		SALA DE CURATIVOS										1,00	1,00
		SALA DE VACINAÇÃO										1,00	1,00
		Total Geral										8,00	UN
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		TORNEIRA - T.PD.03										5,00	5,00
		SALA DE CURATIVOS - HIGIENIZAÇÃO DOS PÉS										1,00	1,00
		Total Geral										-	UN
14.3.5	COMP-19	TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE.	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		TORNEIRA - T.PD.02										1,00	1,00
		Total Geral										-	UN
14.3.6	COMP-20	TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		TORNEIRA - T.M.01										8,00	8,00
		Total Geral										-	UN
14.3.7	COMP-21	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		TORNEIRA - T.M.02										27,00	27,00
		Total Geral										-	UN
14.3.8	COMP-22	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO										1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO										1,00	1,00
		BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO										1,00	1,00
		SANITÁRIO PCD COLETA										1,00	1,00
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO										1,00	1,00
		SANITÁRIO PCD FEMININO										1,00	1,00
		SANITÁRIO PCD MASCULINO										1,00	1,00
		Total Geral										-	#N/D
14.3.9	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12											
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO										2,00	2,00
		SANITÁRIO PCD COLETA										2,00	2,00
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO										2,00	2,00
		SANITÁRIO PCD FEMININO										2,00	2,00
		SANITÁRIO PCD MASCULINO										2,00	2,00
		Total Geral										-	#N/D



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
14.3.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								-		
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							1,00	1,00		
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO										
		Total Geral								1,00	UN	
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00		
		Total Geral							-	-		
										5,00	UN	
14.3.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-		
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							2,00	2,00		
		SANITÁRIO PCD COLETA							2,00	2,00		
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							2,00	2,00		
		SANITÁRIO PCD FEMININO							2,00	2,00		
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							2,00	2,00		
		Total Geral								10,00	UN	
14.3.13	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
										-		
		Total Geral								1,00	UN	
14.3.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-		
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
14.3.15	COMP-24	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E COLOCACAO								Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-		
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							2,00	2,00		
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00		
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00		
										-		
		Total Geral								6,00	UN	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
14.3.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020								-	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							35,00	35,00	
		SIFÃO								-	
		Total Geral								35,00	UN
14.3.17	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							19,00	-	
		VALVULA								19,00	
		Total Geral								19,00	UN
14.3.18	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							16,00	-	
		VALVULA								16,00	
		Total Geral								16,00	UN
14.3.19	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12							35,00	-	
		ENGATE								35,00	
		Total Geral								35,00	UN
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
15.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
		DISTRIBUIÇÃO									
15.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								-	
										1,00	UN
15.1.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								-	
										1,00	UN
15.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							28,00	28,00	
		Total Geral								-	
										28,00	UN
15.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							3,00	3,00	
		Total Geral								-	
										3,00	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
15.1.5	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											1,00	Unid.
											-	
											1,00	UN
15.1.6	89385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											3,00	Unid.
											-	
											3,00	UN
15.1.7	104000	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											2,00	Unid.
											-	
											2,00	UN
15.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											61,00	Unid.
											-	
											61,00	UN
15.1.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											2,00	Unid.
											-	
											2,00	UN
15.1.10	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											1,00	Unid.
											-	
											1,00	UN
15.1.11	103999	BUGHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											4,00	Unid.
											-	
											4,00	UN
15.1.12	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral										
											75,00	Unid.
											-	
											75,00	UN
15.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022										
		Total Geral										



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										7,00	7,00
													UN
15.1.14	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										1,00	1,00
													UN
15.1.15	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										29,00	29,00
													UN
15.1.16	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										1,00	1,00
													UN
15.1.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										235,60	235,60
													M
15.1.18	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										0,10	0,10
													M
15.1.19	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										65,30	65,30
													M
15.1.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										35,00	35,00
													UN
15.1.21	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											
		Total Geral										4,00	4,00
													UN

PETROLINA
PREFEITURA

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:		FERNANDO IDALINO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
15.1.22	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							20,00	20,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							10,00	10,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							49,00	49,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.25	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							1,00	1,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.26	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							1,00	1,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.27	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOOI							2,00	2,00		
		Total Geral								-	UN	
15.1.28	89446	ALIMENTAÇÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO	69,77							69,77		
		Total Geral								-		
15.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO	19,24							19,24		
		Total Geral								-		
15.1.30	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO							5,00	5,00		
		Total Geral								-	UN	

											
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										5,00	UN
15.1.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										4,00	UN
15.1.33	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										1,00	UN
15.1.34	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										5,00	UN
15.1.35	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										6,00	UN
15.1.36	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										1,00	UN
15.1.37	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										1,00	UN
15.1.38	COMP-204	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										1,00	UN
15.1.39	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO									
		Total Geral									
										1,00	UN



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.1.40	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									
		CONFORME PROJETO								1,00	Total
		Total Geral									-
											1,00
											UN
		RESERVATÓRIO DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
15.1.41	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								1,00	Total
											1,00
		Total Geral									-
											1,00
											UN
15.1.42	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								1,00	Total
		Total Geral									-
											1,00
											UN
15.1.43	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								4,00	Total
		Total Geral									-
											4,00
											UN
15.1.44	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								3,00	Total
		Total Geral									-
											3,00
											UN
15.1.45	COMP-200	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								2,00	Total
		Total Geral									-
											2,00
											UN
15.1.46	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								2,00	Total
		Total Geral									-
											2,00
											UN
15.1.47	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								4,00	Total
		Total Geral									-
											4,00
											UN
15.1.48	COMP-160	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO								2,00	Total
											2,00
											UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		Total Geral										-	
												2,00	UN
15.1.49	COMP-161	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										7,00	Unid.
		Total Geral										7,00	UN
15.1.50	COMP-162	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.51	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.52	COMP-163	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.53	COMP-166	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.54	COMP-199	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.55	COMP-167	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.1.56	COMP-168	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.									
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										2,00	Unid.
		Total Geral										2,00	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
15.1.57	COMP-169	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								3,00	UN		
15.1.58	COMP-170	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								4,00	UN		
15.1.59	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								2,00	UN		
15.1.60	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								4,00	UN		
15.1.61	COMP-171	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								2,00	UN		
15.1.62	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								2,00	UN		
15.1.63	94651	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DE 50MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								0,90	M		
15.1.64	COMP-201	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								0,33	M		
15.1.65	COMP-202	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		Total Geral								15,88			



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		Total Geral										-	M
15.1.66	COMP-203	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS										9,69	Unid.
		Total Geral										9,69	M
15.1.67	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS											Unid.
		Total Geral										2,00	Unid.
15.1.68	COMP-172	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS											Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.2		SANITÁRIA											Unid.
15.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										1,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
15.2.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										8,00	Unid.
		Total Geral										8,00	UN
15.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										7,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
15.2.4	COMP-148	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI											Unid.
		Total Geral										2,00	UN
15.2.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										18,00	Unid.
		Total Geral										-	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.2.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.7	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							3,00	3,00	
15.2.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							2,00	2,00	
15.2.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							1,00	1,00	
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							36,00	36,00	
15.2.11	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							2,00	2,00	
15.2.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							40,00	40,00	
15.2.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							32,00	32,00	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
15.2.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							3,00	3,00		
		Total Geral								3,00	UN	
15.2.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								7,00	UN	
15.2.16	COMP-153	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								33,00	UN	
15.2.17	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								1,00	UN	
15.2.18	COMP-154	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								10,00	UN	
15.2.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								4,00	UN	
15.2.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								5,00	UN	
15.2.21	COMP-155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								5,00	UN	
15.2.22	COMP-188	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										
		Total Geral								3,00	UN	

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		Total Geral										-	UN
15.3.6	COMP-190	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										1,00	
		Total Geral										1,00	UN
15.3.7	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										23,00	
		Total Geral										23,00	UN
15.4		PLUVIAL											
15.4.1	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										10,00	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										8,00	
		Total Geral										18,00	UN
15.4.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										3,82	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										45,55	
		Total Geral										49,37	M
15.4.3	COMP-267	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										1,00	
		Total Geral										1,00	UN
15.4.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AF-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										14,00	
		Total Geral										14,00	
15.4.5	89701	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AF-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										30,00	
		Total Geral										30,00	UN
15.4.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										138,53	
		Total Geral										138,53	M



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
15.4.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO							13,00	13,00		
		Total Geral								13,00	UN	
15.4.8	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										
		Total Geral								1,00	UN	
15.4.9	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										
		Total Geral								2,00	UN	
15.4.10	89701	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA										
		Total Geral								1,00	UN	
15.5		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
15.5.1	COMP-93	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", BASE DE 30 CM COM ESPESSURA DE 2 MM - PLACA A5 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								5,00	UN	
15.5.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								10,00	UN	
15.5.3	COMP-94	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								10,00	UN	
15.5.4	COMP-214	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS - PLACA M1 CONFORME LISTA DE MATERIAL - PLACA "INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO" - M1 - 60X60CM										
		Total Geral								0,36	M²	
15.5.5	COMP-95	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS/PROIBIDO FUMAR", CIRCULAR EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE, COM DIMENSÕES DE 14CM - PLACA P1 E P2 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								0,36	M²	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		M7									6,00	6,00
		S2									4,00	4,00
		S3									26,00	26,00
		S12									9,00	9,00
		Total Geral									45,00	UN
15.5.6	COMP-96	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA, COM DIMENSÕES DE 20X40CM - PLACA S2, S3, S12 E M7										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		P1									1,00	-
		P2									1,00	1,00
		Total Geral									2,00	UN
15.5.7	COMP-97	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									5,00	UN
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
16.1		INFRAESTRUTURA										
16.1.1	COMP-25	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA PILETRODUTO 32MM, D=1 1/4"										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		Total Geral									1,00	UN
16.1.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		Total Geral									122,00	UN
16.1.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		Total Geral									21,00	UN
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" , PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		Total Geral									99,00	UN
16.1.5	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		Total Geral									6,00	UN
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
		Total Geral									6,00	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS												
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												1,00
														-
														1,00
														UN
16.1.7	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												407,00
														Unid.
														-
														407,00
														UN
16.1.8	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												67,00
														Unid.
														-
														67,00
														UN
16.1.9	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												67,00
														Unid.
														-
														67,00
														UN
16.1.10	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												192,00
														Unid.
														-
														192,00
														UN
16.1.11	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												343,00
														Unid.
														-
														343,00
														UN
16.1.12	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												67,00
														Unid.
														-
														67,00
														UN
16.1.13	COMP-130	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												67,00
														Unid.
														-
														67,00
														UN
16.1.14	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4")												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												67,00
														Unid.
														-
														67,00
														UN
16.1.15	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021												Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO												Unid.
		25 mm² - Azul claro												34,42
		25 mm² - Preto												34,42
		25 mm² - Vermelho												34,42
														-
		25 mm² - Azul claro												34,42
		25 mm² - Branco												34,42

[illegible]

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA											
		Total Geral										2,00	2,00
													UN
16.1.24	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		INTERRUPTORES										57,00	57,00
		TOMADAS										68,00	68,00
		Total Geral										-	125,00
													UN
16.1.25	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										5,00	5,00
													UN
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										1,00	1,00
													UN
		Total Geral										1,00	1,00
													UN
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME PROJETO										2,00	2,00
													UN
		Total Geral										-	-
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME PROJETO										10,00	10,00
													UN
		Total Geral										10,00	10,00
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME PROJETO										3,00	3,00
													UN
		Total Geral										-	-
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME PROJETO										2,00	2,00
													UN
		Total Geral										-	-
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME PROJETO										21,00	21,00
													UN
		Total Geral										-	-
16.1.32	COMP-111	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.						Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										32,00	32,00
													UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A								1,00	1,00	UN
		Total Geral									33,00	
16.1.33	COMP-112	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A								115,00	115,00	
		Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)								15,00	15,00	
		Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas								2,00	2,00	
										-	-	
										-	-	
										-	-	
										-	-	
		Total Geral								132,00	132,00	UN
16.1.34	COMP-113	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136)								1,00	1,00	
		Interruptor simples, paralelo e 1 tomada								2,00	2,00	
		Total Geral								-	-	UN
16.1.35	COMP-35	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X4", P/IELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								21,00	21,00	UN
16.1.36	COMP-68	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO										
		BOMBAS								8,00	8,00	
		CHUVEIRO								3,00	3,00	
		PORTAO								1,00	1,00	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA								27,00	27,00	
		Total Geral								-	-	UN
16.1.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								34,00	34,00	UN
16.1.38	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								15,00	15,00	UN
16.1.39	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023										Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								2,00	2,00	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
16.1.40	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									1,00	UN
16.1.41	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									80,00	UN
16.1.42	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									35,00	UN
16.1.43	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									5,00	UN
16.1.44	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									31,00	UN
16.1.45	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									1,00	UN
16.1.46	COMP-205	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									2,00	UN
16.1.47	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									5,00	UN
16.1.48	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral									4,00	UN

PETROLINA

PREFEITURA

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.49	COMP-40	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
		Total Geral								-	
										2,00	UN
16.1.50	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							74,00	74,00	
										-	
										74,00	UN
16.1.51	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							6,00	6,00	
										-	
										6,00	UN
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							2,00	2,00	
										-	
										2,00	UN
16.1.53	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							2,00	2,00	
										-	
										2,00	UN
16.1.54	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							3,00	3,00	
										-	
										3,00	UN
16.1.55	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							2,00	2,00	
										-	
										2,00	UN
16.1.56	COMP-270	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							3,00	3,00	
										-	
										3,00	UN
16.1.57	COMP-44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							15,00	15,00	
										-	
										15,00	UN
16.1.58	COMP-208	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral							11,00	11,00	
										-	
										11,00	UN

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
16.1.68	COMP-49	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00		
		Total Geral								-		
										3,00	UN	
16.1.69	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								-		
										30,60	M	
16.1.70	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								1.060,40		
										39,70		
										-		
										-		
										-		
										-		
										23,70	UN	
16.1.71	COMP-280	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								23,70		
										0,00		
										-		
										-		
										-		
										-		
										23,70	UN	
16.1.72	COMP-211	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 40MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								182,70		
										185,10		
										-		
										367,80	M	
16.1.73	COMP-212	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								21,10		
										21,10		
										21,10	M	
16.1.74	COMP-50	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								1,00		
										-		
										1,00	UN	
16.1.75	COMP-52	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		Total Geral								34,00		
										-		



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Total Geral									
16.1.76	COMP-53	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	UN
											107,00	107,00	Unid.
				Total Geral								107,00	UN
16.1.77	COMP-55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											2,00	2,00	
												-	
				Total Geral								2,00	UN
16.1.78	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_07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											1,00	1,00	
												-	
				Total Geral								1,00	UN
16.1.79	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											1,00	1,00	
												-	
				Total Geral								1,00	UN
16.1.80	COMP-279	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											1,00	1,00	
												-	
				Total Geral								1,00	UN
16.1.81	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
						59,00						59,00	
												-	
				Total Geral								59,00	M
16.1.82	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
						60						60,00	
												-	
				Total Geral								60,00	M
16.1.83	COMP-281	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES CONFORME PROJETO ELÉTRICO			Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											1,00	1,00	
												-	
				Total Geral								1,00	UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
16.1.84	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO							1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00		UN
16.1.85	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
		Total Geral								-		
										1,00		UN
16.1.86	COMP-51	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
		Total Geral								-		
										1,00		UN
16.1.87	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
		Total Geral								66,00		
										-		
										66,00		UN
16.1.88	COMP-283	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO CONFORME PROJETO ELÉTRICO										
		Total Geral								-		
										6,00		
										-		
										6,00		UN
16.2		ILUMINAÇÃO										
16.2.1	COMP-277	Luminária sobrepor quadrada Led 40W", 6500K G- Light ou similar CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								-		
										26,00		
										-		
										26,00		UN
16.2.2	COMP-56	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								-		
										23,00		
										-		
16.2.3	COMP-58	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								23,00		
										-		
										23,00		UN
16.2.4	COMP-60	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								-		
										8,00		
										-		
										8,00		UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
16.2.5	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL							24,00	24,00		
		Total Geral								-		UN
16.2.6	COMP-284	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									22,00	22,00		
		Total Geral								-		UN
16.3		SPDA										
16.3.1	COMP-69	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		UN
16.3.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									12,00	12,00		
		Total Geral								-		UN
16.3.3	COMP-185	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-S41 (SPDA) CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									12,00	12,00		
		Total Geral								-		UN
16.3.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL POSTES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									12,00	12,00		
		Total Geral								16,00		UN
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		UN
16.3.6	COMP-191	MASTRO TELESCÓPICO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		UN
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									31,00	31,00		
		Total Geral								-		UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
16.3.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										325,60	M
16.3.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										132,50	M
16.3.10	COMP-72	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										14,00	Unid.
16.3.11	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										20,00	Unid.
16.3.12	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL POSTES											
		Total Geral										35,00	Unid.
16.3.13	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										4,00	Unid.
16.3.14	COMP-74	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										39,00	Unid.
16.3.15	COMP-75	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE; FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										12,00	Unid.
16.3.16	COMP-76	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										326,00	Unid.
												-	Unid.
												70,00	Unid.
												-	Unid.
												70,00	Unid.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
16.3.17	COMP-77	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							140,00	140,00		
		Total Geral								-		UN
										140,00		
16.3.18	COMP-78	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									40,00	40,00		
		Total Geral								-		UN
										40,00		
16.3.19	COMP-180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									326,00	326,00		
		Total Geral								-		UN
										326,00		
16.3.20	COMP-181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									140,00	140,00		
		Total Geral								-		UN
										140,00		
16.3.21	COMP-108	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									27,00	27,00		
		Total Geral								-		UN
										27,00		
16.3.22	COMP-230	TELA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
			7,00	0,245			1,715			1,72		
		Total Geral								-		M2
										1,72		
16.4		SUBESTAÇÃO										
16.4.1	COMP-216	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,50 Kva CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		UN
										1,00		
17		CLIMATIZAÇÃO										
17.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
		Total Geral							122,00	122,00		
										-		M
										122,00		
17.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									32,00	32,00		
		Total Geral								-		M
										32,00		
17.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total		Unid.
									122,00	122,00		



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		Total Geral										-	M
17.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL										18,00	Unid.
		Total Geral										-	M
17.5	COMP-79	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL										14,00	Unid.
		Total Geral										-	M
17.6	COMP-115	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										185,00	Unid.
		Total Geral										-	M
17.7	COMP-116	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										20,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
17.8	COMP-117	GRELHA EM ALUMÍNIO 325x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										5,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
17.9	COMP-198	GRELHA EM ALUMÍNIO 525x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										2,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
17.10	COMP-178	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										3,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
17.11	COMP-118	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										17,00	Unid.
		Total Geral										-	UN
17.12	COMP-119	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME LISTA DE MATERIAL										485,00	Unid.
		Total Geral										-	KG
17.13	COMP-120	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR-CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF. 03/2024										485,00	Unid.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:	FERNANDO IDALINO									

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							12,00	12,00
		Total Geral							-	12,00 M
17.14	COMP-121	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMINIO ISOLADO - DN 109 MM (4"), AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							52,00	52,00
		Total Geral							-	52,00 M
17.15	COMP-122	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							74,00	74,00
		Total Geral							-	74,00 M
17.16	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							48,00	48,00
		Total Geral							-	48,00 UN
17.17	COMP-179	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							18,00	18,00
		Total Geral							-	18,00 M
18		DADOS E VOZ								
18.1	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							338,00	338,00
		Total Geral							-	338,00 UN
18.2	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00
		Total Geral							-	54,00 UN
18.3	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00
		Total Geral							-	54,00 UN
18.4	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							168,00	168,00
		Total Geral							-	168,00 UN
18.5	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							282,00	282,00
		Total Geral							-	282,00 UN
18.6	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00
		Total Geral							-	54,00 UN



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
18.7	COMP-130	SUORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								54,00	UN	
										-		
18.8	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4") CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								54,00	UN	
										-		
18.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS; FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								1,00	UN	
										-		
										1,00	UN	
18.10	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								2,00	UN	
										-		
										2,00	UN	
18.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								21,00	UN	
										-		
										21,00	UN	
18.12	COMP-45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								4,00	UN	
										-		
										4,00	UN	
18.13	COMP-260	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								1,00	UN	
										-		
										1,00	UN	
18.14	COMP-261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X50 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								60,00	M	
										-		
										60,00	M	
18.15	COMP-262	SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								54,00	UN	
										-		
										54,00	UN	
18.16	COMP-263	TE HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		Total Geral								1,00	UN	
										-		
										1,00	UN	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
18.17	COMP-109	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										42,00	UN
18.18	COMP-264	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										3,00	UN
18.19	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										91,50	M
18.20	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										58,20	M
18.21	COMP-184	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										31,60	M
18.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										12,00	UN
18.23	COMP-66	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										33,00	UN
19		GASES MEDICINAIS											
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										80,00	M
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										10,00	UN

	OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II						
	LOCAL:	FERNANDO IDALINO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Total Geral					
								10,00 UN
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
								50,00 50,00 - 50,00 UN
			Total Geral					50,00 UN
19.4	COMP-80	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO OU OXIGENIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
		PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO						1,00 -
		PAINEL DE ALARME AR MEDICINAL						1,00 1,00
		Total Geral						2,00 UN
19.5	COMP-82	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE AR MEDICINAL						6,00 -
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE OXIGÊNIO						5,00 5,00
		Total Geral						11,00 UN
19.6	COMP-83	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
								1,00 1,00
		Total Geral						1,00 UN
19.7	COMP-265	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
								1,00 1,00
		Total Geral						1,00 UN
19.8	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
		TUBO DE COBRE CLASSE A 15MM						80,00 -
		Total Geral						1,00 UN
19.9	COMP-107	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
		TUBO DE COBRE CLASSE A 15MM						3,77 -
		Total Geral						3,77 M2
19.10	COMP-103	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) CONFORME LISTA DE MATERIAL		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.
								100,00 100,00
		Total Geral						- UN
19.11	COMP-106	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Qtde. Total Unid.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										150,00	150,00
												-	UN
19.12	103847	LUVAS EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022											
		CONFORME LISTA DE MATERIAL											
		Total Geral										10,00	Unid.
												-	UN
20		URBANIZAÇÃO											
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE											
20.1.1	COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO											
		CONFORME TABELA DE PISO TÁTIL_F03											
		PISO TÁTIL										510,00	-
												31,88	-
												-	-
		Total Geral										31,88	M2
20.1.2	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FOK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024											
		CONFORME PROJETO_F03											
		RAMPA DE ACESSO - PCD - CALÇADA EXTERNA										3,00	-
												5,94	-
												-	-
		Total Geral										5,94	M2
20.1.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024											
		CONFORME PROJETO TABELA DE MEIO-FIO_F03											
		MEIO-FIO - CONTENÇÃO CURVA ENTRE PAV. EM DESNÍVEL										2,55	-
												2,55	-
		Total Geral										2,55	M
20.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024											
		CONFORME PROJETO TABELA DE MEIO-FIO_F03											
		MEIO-FIO - CONTENÇÃO RETA ENTRE PAV. EM DESNÍVEL										109,57	-
												109,57	M
		Total Geral										109,57	M
20.1.5	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021											
		CONFORME TABELA DE PISOS_F03											
		PINTURA ACRÍLICA - VAGA ESTACIONAMENTO										126,50	-
												126,50	Unid.
		Total Geral										126,50	M



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
20.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021									
		CONFORME PROJETO TABELA DE MEIO-FIO_F03									
		SOMATÓRIO DE MEIO-FIO CURVO E RETO									
		Total Geral									
											M
20.1.7	92397	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022									
		CONFORME TABELA DE PISOS_F03									
		PISO EXTERNO A UBS									
		Total Geral									
											M2
20.2		PAISAGISMO									
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024									
		CONFORME PROJETO TABELA DE PISOS_F03									
		ÁREA VERDE (GRAMA) FORRAÇÃO									
		Total Geral									
											M2
20.2.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - AF_07/2024									
		CONFORME PROJETO TABELA DE VEGETAÇÃO_F03									
		ÁRVORES									
		Total Geral									
											UN
20.2.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_07/2024									
		CONFORME PROJETO:									
		ÁREA VERDE (GRAMA) + FORRAÇÃO									
		Total Geral									
											M2
20.2.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_07/2024									
		CONFORME PROJETO:									
		ÁREA VERDE (GRAMA) + FORRAÇÃO									
		Total Geral									
											M2
20.3		SINALIZAÇÃO									
20.3.1	COMP-135	LETRA CAIXA EM ACM, NOME UBS, H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		CONFORME PROJETO									
		NOME UBS									
		LOGO SUS									
		Total Geral									
											UN
20.3.2	COMP-183	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		CONFORME PROJETO									
		PLACA METALICA DE INAUGURAÇÃO									
											Unid.



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		Total Geral										-	UN
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										Total	Unid.
21.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019										8,00	
		SOMATÓRIO DE VASOS SANITÁRIOS										-	UN
		Total Geral										8,00	UN
21.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019										Total	Unid.
		ÁREAS DE PISO EXTERNO										1,186,39	
		Total Geral										1,186,39	M2
21.3	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019										Total	Unid.
		ÁREA FORRO DE GESSO										528,17	
		Total Geral										-	M2
21.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019										Total	Unid.
		ÁREA DE JANELAS										61,64	
		Total Geral										61,64	M2
21.5	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019										Total	Unid.
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:										-	
		BANCADA - BPC.80d										1,00	
		BANCADA - BPC.100e.Escovodromo										1,00	
		BANCADA - BPC.120e										1,00	
		BANCADA - BPC.160										1,00	
		BANCADA - BPC.160d										1,00	
		BANCADA - BPC.180d										1,00	
		BANCADA - BPC.180e										1,00	
		BANCADA - BPC200D-ESCOVODROMO										1,00	
		BANCADA - BPC.220d										3,00	
		Total Geral										11,00	UN
21.6	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019										Total	Unid.
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:										-	
		BANCADA - BI.315de										1,00	
		BANCADA - BIC.260d										1,00	
		Total Geral										-	UN
21.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019										Total	Unid.
		PISO GRANILITE POLIDO										408,65	
		PISO GRANILITE SEM POLIMENTO										72,45	
		Total Geral										-	M2



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
21.8	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE PORTA DE MADEIRA				0,5	155,09			77,55	
		Total Geral								77,55	M2
21.9	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_ 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE PORTAS DE VIDRO					25,86			25,86	
		Total Geral								25,86	M2
21.10	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_ 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE PORTAS DE ALUMÍNIO					24,32			24,32	
		Total Geral								24,32	M2
21.11	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_ 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA - LEVANTAMENTO DE MATERIAS DE PAREDE					204,33			204,33	
		Total Geral								204,33	M2
21.12	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO. INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		QUANT. DE LAVATÓRIOS/LOUÇAS BRANCA							16,00	16,00	
		Total Geral								16,00	UN
22		ENTORNO									
22.1		MURO									
22.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_ 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO. FOLHA 35/35:								-	
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)	0,80	1,20	0,85				16,00	13,06	
		VIGA BALDRAME	44,07	0,40	0,50				(16,00)	8,81	
		DESCONTO		0,34	0,30					(1,63)	
		PERÍMETRO DO MURO. CONFORME TABELA DE PAREDE F01/02:	44,07							-	
		Total Geral								20,24	M3
22.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO. FOLHA 35/35:								-	
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)			0,05		0,48		16,00	0,38	
		Total Geral								-	
										0,38	M3



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:	FERNANDO IDALINO										

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
22.1.3	104918	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO FOLHA 35/35:									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - SAPATAS	11,56			0,395			16,00	73,06	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA BALDRAME	12,80			0,395			14,69	74,27	
		Total Geral								147,33	KG
22.1.4	104916	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO FOLHA 35/35:									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	14,80			0,15			14,69	33,48	
		Total Geral								33,48	KG
22.1.5	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO FOLHA 35/35:									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - PILAR	19,04			0,15			16,00	46,91	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA	14,80			0,15			14,69	33,48	
		Total Geral								80,39	KG
22.1.6	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO FOLHA 35/35:									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - VIGA	12,80			0,395			14,69	74,27	
		Total Geral								74,27	KG
22.1.7	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F035) - PILAR	11,60			0,617			16,00	114,52	
		Total Geral								114,52	KG
22.1.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATAS	2,80		0,30				16,00	13,44	
		Total Geral								13,44	M2
22.1.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VIGA BALDRAME	44,07		0,30	2,00				26,44	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II														
LOCAL:		FERNANDO IDALINO														
MEMÓRIA DE CÁLCULO																
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS														
														-		
														-		
														-		
														26,44		
														M2		
22.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024												Total		
		SAPATAS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa		Área	Volume	Qtde.	16,00	2,30				
					0,30			0,48				-				
												-				
												-				
												2,30		M3		
22.1.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										Total		Unid.		
		VIGA BALDRAME	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa		Área	Volume	Qtde.		-				
			44,07					0,04			16,00	1,76				
												-				
												1,76		M3		
22.1.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										Total		Unid.		
		PESCOÇO PILARES (50 CM)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa		Área	Volume	Qtde.	16,00	6,56				
		PILARES (220 CM)	0,82		0,50						16,00	28,86				
			0,82		2,20							-				
												-				
22.1.13	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										35,42		M2		
		PESCOÇO PILARES (50 CM)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa		Área	Volume	Qtde.	16,00	Total		Unid.		
		PILARES (220 CM)			0,50			0,04				0,30				
					2,20			0,04			16,00	1,33				
												-				
												1,63		M3		
22.1.14	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										Total		Unid.		
		VIGA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro do Muro		Área	Volume	Qtde.	2,00	26,44				
					0,30	44,07						-				
												26,44		M2		
22.1.15	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										Total		Unid.		
		VIGA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro do Muro		Área	Volume	Qtde.	1,00	1,85				
						44,07		0,04				-				
												1,85		M3		
22.1.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										Total		Unid.		
		VOLUME ESCAVADO - (CONCRETAGEM SAPATAS + ARRANQUE PILARES+ CONC. BALDRAME + LASTRO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa		Área	Volume	Qtde.		14,17				
												-				
												14,17		M3		
22.1.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										Total		Unid.		



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:	FERNANDO IDALINO									

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		VIGA BALDRAME	44,07	0,74						32,61
		Total Geral								32,61 M2
22.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
22.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO	44,07							-
		DESCONTO = (0,14*QUANT SAPATAS*ALTURA)		2,20	(1,00)				16,00	44,07 (4,93)
		Total Geral								-
										39,14 M2
22.3		REVESTIMENTO PAREDE								
22.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO				123,45				-
		Total Geral								123,45
										-
										123,45 M2
22.3.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO				123,45				-
		Total Geral								123,45
										-
										123,45 M2
22.4		PINTURA								
22.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO				123,45				-
		Total Geral								123,45
										-
										123,45 M2
22.4.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO				123,45				-
		Total Geral								123,45
										-
										123,45 M2
22.4.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024								
		CONFORME TABELA DE PAREDE_F01/02								
		MURO				123,45				-
		Total Geral								123,45
										-
										123,45 M2
22.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

												
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:		FERNANDO IDALINO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
22.5.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	110,00							-		
		AZUL	110,00							110,00		
		BRANCO	110,00							110,00		
		Total Geral								-		
										220,00	M	
22.5.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		ELETRODUTO	74,70							-		
										74,70		
										-		
										-		
		Total Geral								74,70	M	
22.5.3	COMP-294	POSTE DECORATIVO 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 24W CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		POSTES								-		
										7,00		
										-		
		Total Geral								7,00	UN	
22.5.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		RELÉ PARA LUMINÁRIA								-		
										14,00		
										-		
		Total Geral								14,00	UN	
22.5.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL										
		CAIXA DE PASSAGEM								-		
										7,00		
										-		
		Total Geral								7,00	UN	
22.6		URBANIZAÇÃO										
22.6.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										
22.6.1.1	COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO CONFORME TABELA DE PISO TÁTIL_F01/02										
		DIRECIONAL	0,25	0,25						-		
										48,00		
										-		
										-		
		Total Geral								3,00	M2	
22.6.1.2	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 CONFORME PROJETO										
		RAMPA								-		
										2,00		
										3,96		
										-		
		Total Geral								-		
										3,96	M2	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
22.6.1.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 CONFORME TABELA DE MEIO FIO_ F01/02										
			3,28								-	
											3,28	
											-	
											-	
											3,28	M
22.6.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 CONFORME TABELA DE MEIO FIO_ F01/02										
			98,82								-	
											98,82	
											-	
											98,82	M
22.6.1.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021										
			102,10								-	
											102,10	
											-	
											102,10	M
22.6.1.6	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022 CONFORME TABELA DE PISOS_ F01/02										
										112,07	-	
											112,07	
											-	
											112,07	M2
22.6.1.7	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022 CONFORME TABELA DE PISOS_ F01/02										
											-	
											5,89	
											5,05	
											-	
											10,94	M3
22.6.1.8	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024 CONFORME TABELA DE PISOS_ F01/02										
											-	
											98,12	
											84,10	
											-	
											182,22	M2
22.6.1.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022 CONFORME TABELA DE PISOS_ F01/02										
											-	
											109,25	
											322,54	
											-	



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Total Geral								
22.6.1.10	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021									431,79	M2
		CONFORME TABELA DE PISOS_F01/02										
		PINTURA ACRILICA - FAIXAS DE PEDESTRES	135,00								-	
		ÁREA TOTAL									135,00	
		Total Geral									135,00	M
22.6.2		PAISAGISMO										
22.6.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024										
		CONFORME TABELA DE PISOS_F01/02										
		ÁREAS PERMEÁVEIS - GRAMA									192,43	
		Total Geral									192,43	M2
22.6.2.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024										
		CONFORME TABELA DE VEGETAÇÃO_F01/02										
		ARVORE A SER IMPLANTADA									11,00	
		Total Geral									11,00	UN
22.6.2.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024										
		CONFORME TABELA DE MEIO-FIO_F01/02										
		CONTENÇÃO ENTRE PAVIMENTOS MESMO NÍVEL	99,47								99,47	
		Total Geral									99,47	M
22.6.2.4	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024										
		CONFORME TABELA DE MEIO-FIO_F01/02										
		CONTENÇÃO ENTRE PAVIMENTOS MESMO NÍVEL	0,88								0,88	
		Total Geral									0,88	M
22.6.2.5	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024										
		CONFORME TABELA DE PISOS_F01/02										
		ÁREAS PERMEÁVEIS - GRAMA									192,43	
		Total Geral									192,43	M2
22.6.2.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024										
		CONFORME TABELA DE PISOS_F01/02										
		ÁREAS PERMEÁVEIS - GRAMA									192,43	
		Total Geral									192,43	M2



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II										
LOCAL:	FERNANDO IDALINO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
22.6.2.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021								-	
		CONFORME TABELA DE MEIO-FIO_F01/02	99,47							99,47	
		TRECHO RETO								0,88	
		TRECHO CURTO	0,88							-	
		Total Geral								100,35	M
22.6.3		MESAS E BANCOS									
22.6.3.1	COMP-282	BANCO DE CONCRETO COM 50CM DE ALTURA, LARGURA FIXA DE 65CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL									
		CONFORME TABELA DE PAREDES_F01/02									
		BANCOS - COMPRIMENTO TOTAL	97,14							97,14	
		Total Geral								97,14	M
22.6.3.2	COMP-293	FECHAMENTO LATERAL DOS BANCO DE CONCRETO COM 50CM DE ALTURA E LARGURA FIXA DE 65CM.									
		CONFORME TABELA DE PAREDES_F01/02									
		FECHAMENTO EXTREMIDADES							4,00	-	
		Total Geral								4,00	UNID.
22.6.3.3	COMP-11	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M COM ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSIVE REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA, PINTURA DOS BANCOS E MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIO_F01/02									
		MESA DE JOGOS - ACESSÍVEL							1,00	1,00	
		Total Geral								-	UN
22.6.3.4	COMP-269	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M, INCLUSIVE 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSIVE REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA/PORCELANATO NO TAMPO DA MESA E PINTURA DOS BANCOS E MESA.									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIO_F01/02									
		MESA DE JOGOS - COMUM							2,00	2,00	
		Total Geral								-	UN
22.6.4		EQUIPAMENTOS - PARQUE INFANTIL E GINÁSTICA									
22.6.4.1	COMP-292	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO 50X50, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02									
		COR AZUL					98,12			-	
		COR VERMELHO					84,10			84,10	



OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II									
LOCAL:		FERNANDO IDALINO									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								182,22	M2
22.6.4.2	COT-17	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESIÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02									
		COR AZUL						98,12		-	
		COR VERMELHO						84,10		84,10	
		Total Geral								182,22	UN
22.6.4.3	COMP-291	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02								1,00	
		Total Geral								1,00	UN
22.6.4.4	COT-25	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02								1,00	
		Total Geral								1,00	UN
22.6.4.5	COMP-290	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02								1,00	
		Total Geral								1,00	UN
22.6.4.6	COT-24	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO									
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02								1,00	
		Total Geral								1,00	UN

[illegible]



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL:	FERNANDO IDALINO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					Total Geral					
22.6.4.13	COT-18	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - - FORNECIMENTO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME INSUMO 44420 SINAPI.										
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02										
		Total Geral										
							1,00					1,00
							-					-
							1,00					1,00
												UN
22.6.4.14	COT-19	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME INSUMO 44422 SINAPI										
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02										
		Total Geral										
							3,00					3,00
							-					-
							3,00					3,00
												UN
22.6.4.15	COT-20	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME INSUMO 44424 SINAPI										
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02										
		Total Geral										
							2,00					2,00
							-					-
							2,00					2,00
												UN
22.6.4.16	COT-26	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO										
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02										
		Total Geral										
							5,00					5,00
							-					-
							5,00					5,00
												UN
22.6.4.17	COMP-295	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.										
		CONFORME TABELA DE MOBILIÁRIOS_F01/02										
		Total Geral										
							5,00					5,00
							-					-
							5,00					5,00
												UN



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 87E6-FBE4-1C1E-E4FA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBSON GOMES BARBOSA (CPF 035.XXX.XXX-29) em 12/12/2025 11:41:33 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/87E6-FBE4-1C1E-E4FA>