


MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA						DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 197
	OBRA: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP LOCAL: PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO REVISÃO: 03							SINAPI 04/2025
							SIURB 01/2025	
							SEDOP 02/2025	
						BDI	23,90%	
						LEIS SOCIAIS	128,23%	
							115,54%	
							156,70%	

1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²			Largura	Altura	Total
			placa de obra				3,00	1,50	4,50
								Total	4,50

1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES			Tempo Obra	Qtde	Total
			depósito e sanitário				8,00	1,00	8,00
								Total	8,00

1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M²					Área
			vestiário						157,30
			sanitário						121,36
								Total	278,66

1.4	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M			Profundidade	Qtde	Total
			1 furo no vestiário, 1 furo no sanitário e 1 furo na futura arquibancada				15,00	3,00	45,00
								Total	45,00

1.5	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M			Perímetro	Altura	Total
			sanitários e arquibancada				168,00	2,00	336,00
			vestiários				56,00	2,00	112,00
								Total	448,00

2.			VESTIÁRIO						
-----------	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

2.1			INFRAESTRUTURA						
------------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

2.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M			Profundidade	Qtde	Total
			estimativa				6,00	34,00	204,00
								Total	204,00

2.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX				Qtde	Total
			1 mobilização					1,00	1,00
								Total	1,00

2.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total
			estimativa				17,00	0,50	8,50
								Total	8,50

2.1.4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total
			estimativa				12,28	0,30	3,68
								Total	3,68

2.1.5	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²					Total
			estimativa						34,00
								Total	34,00

2.1.6	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²			Comprim	Altura	Total
			estimativa				116,74	0,30	35,02
								Total	35,02

2.1.7	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total
			estimativa blocos				17,00	0,05	0,85
								Total	0,85

2.1.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total
			estimativa vigas				12,28	0,05	0,61
								Total	0,61

2.1.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total
			estimativa						100,64
								Total	100,64

2.1.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total
			estimativa						159,94
								Total	159,94

2.1.11	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG				viga	Total
			estimativa					111,74	275,77

							Total	275,77	
2.1.12	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total
				estimativa					149,94
							Total	149,94	
2.1.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³		quant	Área	Altura	Total
				estimativa bloco		34,00	0,25	0,50	4,25
				estimativa viga				0,30	3,89
							Total	8,14	
2.1.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²					Total
				estimativa - área de forma blocos					34,00
				estimativa - blocos topo					17,00
				estimativa - área de forma vigas					35,02
				estimativa - vigas topo					12,28
							Total	98,30	
2.1.15	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³		Área escavada	Área	Altura	Total
				estimativa - blocos		17,00	17,00	0,50	-
				estimativa - vigas		12,28	12,28	0,30	-
							Total	-	
2.2			SUPERESTRUTURA						
2.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²		quant	área		Total
				estimativa - pilares			22,00	0,09	1,98
				estimativa - vigas			90,43	0,06	5,43
							Total	7,41	
2.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				viga	Total
				estimativa - pilares					360,74
				estimativa - vigas					275,77
							Total	636,51	
2.2.3	SINAPI	92860	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					Total
				estimativa - pilares					115,94
				estimativa - vigas					149,94
							Total	265,88	
2.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³		quant		volume	Total
				estimativa		22,00		0,07	1,63
							Total	1,63	
2.2.5	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³		área		altura	Total
				vigas		12,97		0,30	3,89
				laje		149,11		0,15	22,37
							Total	26,26	
2.3			PAREDES						
2.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
				paredes externas		14,95	60,80	3,30	185,69
				paredes internas		7,84	21,65	3,30	63,61
				parede interna lateral chuveiro - vestiário arb.		-	0,60	2,00	1,20
				parede interna vestiários - chuveiros		-	7,95	2,00	15,90
				platibanda		-	54,95	1,00	54,95
				platibanda detalhe fachada		-	5,65	0,30	1,70
				Caixa d'água		0,64	16,70	2,00	32,76
							Total	355,80	
2.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
				paredes externas	1,00	14,95	60,80	3,30	185,69
				paredes internas	2,00	7,84	21,65	3,30	127,21
				parede interna vestiários - chuveiros	2,00	-	7,95	2,00	31,80
				parede lateral chuveiro - vestiário arb.	2,00	-	0,60	2,00	2,40
							Total	347,10	
2.3.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
				paredes externas	1,00	14,95	60,80	3,45	194,81
				platibanda	2,00	-	54,95	1,00	109,90
				platibanda detalhe fachada	2,00	-	5,65	0,45	5,09
				Caixa d'água	2,00	0,64	16,70	2,00	65,52
							Total	375,32	

			hall						1,50	4,35	6,53
										Total	143,33
2.4.4	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²				Comprimento	Largura	Total	
			vestiário esq.					9,75	4,90	47,78	
			vestiário esq.					9,00	1,65	14,85	
			vestiário arb.					3,25	1,40	4,55	
			depósito					2,85	1,50	4,28	
			depósito					2,10	1,30	2,73	
			vestiário dir.					9,75	4,90	47,78	
			vestiário dir.					9,00	1,65	14,85	
			hall					1,50	4,35	6,53	
										Total	143,33
2.4.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²				Comprimento	Largura	Total	
			vestiário esq.					9,75	4,90	47,78	
			vestiário esq.					9,00	1,65	14,85	
			vestiário arb.					3,25	1,40	4,55	
			depósito					2,85	1,50	4,28	
			depósito					2,10	1,30	2,73	
			vestiário dir.					9,75	4,90	47,78	
			vestiário dir.					9,00	1,65	14,85	
			hall					1,50	4,35	6,53	
										Total	143,33
2.5			ESQUADRIAS								
2.5.1	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN					Qtde	Total	
			Vestiários						2,00	2,00	
										Total	2,00
2.5.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN					Qtde	Total	
			vestiário arbitro						1,00	1,00	
			depósito						1,00	1,00	
										Total	2,00
2.5.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ					Qtde	Total	
			porta 80cm						2,00	2,00	
			porta 90cm						2,00	2,00	
										Total	4,00
2.5.4	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN				Vestiário	Qtde	Total	
			vaso sanitário					2,00	2,00	4,00	
			chuveiro					2,00	2,00	4,00	
										Total	8,00
2.5.5	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN				Vestiário	Qtde	Total	
			vaso sanitário acessível					2,00	1,00	2,00	
			chuveiro acessível					2,00	1,00	2,00	
										Total	4,00
2.5.6	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M²			Largura	Altura	Qtde	Total	
			Vestiários				3,80	0,50	4,00	7,60	
			Depósito				1,50	0,50	1,00	0,75	
			Vestiário arbitro				1,40	0,50	1,00	0,70	
										Total	9,05
2.5.7	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M²			Largura	Altura	Total		
			porta reservatório				0,80		0,80	0,64	
										Total	0,64
2.5.8	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M²			Largura	Altura	Qtde	Total	
			Vestiários				4,00	0,70	4,00	11,20	
			Depósito				1,70	0,70	1,00	1,19	
			Vestiário arbitro				1,60	0,70	1,00	1,12	
										Total	13,51
2.5.9	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M²			Largura	Altura	Total		
			portão de correr 2 folhas - entrada				2,20	3,00	6,60	6,60	
										Total	6,60
2.5.10	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M²	Qtde	Largura	Altura	Lados	Total		
			porta 80cm		10,00	0,80	2,10	2,00	33,60		
			porta 90cm		6,00	0,90	2,10	2,00	22,68		
			batentes 80cm		2,00	0,20	5,00	1,00	2,00		
			batentes 90 cm		2,00	0,20	5,10	1,00	2,04		
										Total	60,32
2.5.11	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	Qtde	Largura	Altura	Lados	Total		

			porta 80cm		10,00	0,80	2,10	2,00	33,60
			porta 90cm		6,00	0,90	2,10	2,00	22,68
			batentes 80cm		2,00	0,20	5,00	1,00	2,00
			batentes 90 cm		2,00	0,20	5,10	1,00	2,04
								Total	60,32

2.5.12	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M²				Área	Total
			grade janelas					13,51	13,51
			porta tipo gradil					6,60	6,60
								Total	20,11

2.5.13	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M			Largura	Qtde	Total
			Vestiários				3,80	4,00	15,20
			Depósito				1,50	1,00	1,50
			Vestiário arbitro				1,40	1,00	1,40
								Total	18,10

2.6			COBERTURA						
2.6.1	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²		Qtde	Comprimento	Largura	Total
			Vestiário			2,00	8,25	4,90	80,85
			Vestiário			2,00	7,50	1,65	24,75
			Vestiário			1,00	4,35	2,30	10,01
			Reservatório			1,00	4,90	2,85	13,97
								Total	129,57

2.6.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²		Comprimento	Largura	Total	
			Vestiário			2,00	8,25	4,90	80,85
			Vestiário			2,00	7,50	1,65	24,75
			Vestiário			1,00	4,35	2,30	10,01
			Reservatório			1,00	4,90	2,85	13,97
								Total	129,57

2.7			HIDRÁULICA						
2.7.1			ÁGUA FRIA						
2.7.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN				Qtde	Total
			entrada de água					1,00	1,00
								Total	1,00

2.7.1.2	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN			Vestiários	Qtde	Total
			registros gerais				2,00	9,00	18,00
								Total	18,00

2.7.1.3	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN				Qtde	Total
			Caixa d'água					1,00	1,00
								Total	1,00

2.7.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				Qtde	Total
			Caixa d'água					1,00	1,00
								Total	1,00

2.7.1.5	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN				Qtde	Total
			saída caixa d'água e dreno					2,00	2,00
								Total	2,00

2.7.1.6	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M				Comprimento	Total
			laje					6,00	6,00
								Total	6,00

2.7.1.7	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M				Comprimento	Total
			saída caixa d'água					2,40	2,40
			laje					2,20	2,20
								Total	4,60

2.7.1.8	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M				Comprimento	Total
			dreno laje					0,40	0,40
			dreno caixa d'água					1,90	1,90
								Total	2,30

2.7.1.9	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M		Qtde	Comprimento	Total	
			entrada de água			1,00	35,60	35,60	
			entrada de água subida			1,00	3,50	3,50	
			laje			1,00	14,35	14,35	
			parede			1,00	20,20	20,20	
			descida pias vestiário			2,00	2,70	5,40	
			descida chuveiro			2,00	6,30	12,60	
			descida arbitro			1,00	4,70	4,70	
			descida vaso sanitário			2,00	3,10	6,20	
			descida bebedouro			2,00	2,70	5,40	
								Total	107,95

2.7.1.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN				Vestíários	Qtde	Total	
			registro chuveiros					2,00	3,00	6,00	
									Total	6,00	
2.7.2			ESGOTO								
2.7.2.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN					Qtde	Total	
			caixa de inspeção						2,00	2,00	
									Total	2,00	
2.7.2.2	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN					Qtde	Total	
			caixa de inspeção						1,00	1,00	
									Total	1,00	
2.7.2.3	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN					Qtde	Total	
			caixa de inspeção						1,00	1,00	
									Total	1,00	
2.7.2.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação externa - saída						1,00	37,90	37,90
			tubulação vestiários						2,00	13,80	27,60
			vestiário arbitro + bebedouros						1,00	4,50	4,50
									Total	70,00	
2.7.2.5	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação vestiários						2,00	3,40	6,80
									Total	6,80	
2.7.2.6	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação vestiários						2,00	7,60	15,20
			vestiário arbitro + bebedouros						1,00	1,80	1,80
									Total	17,00	
2.7.2.7	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação vestiários						2,00	13,10	26,20
			tubulação vestiários - descida pias						8,00	0,40	3,20
			vestiário arbitro + bebedouros						1,00	9,30	9,30
			descida pia arbitro e bebedouros						3,00	0,40	1,20
									Total	39,90	
2.7.2.8	CDHU	49.01.050	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	UN					Qtd local	Qtde	Total
			vestiários						2,00	1,00	2,00
			vestiário arbitro + bebedouro						1,00	2,00	2,00
									Total	4,00	
2.7.2.9	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN					Qtd local	Qtde	Total
			vestiários						2,00	1,00	2,00
									Total	2,00	
2.7.2.10	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN					Vestíários	Qtde	Total
			chuveiros						2,00	3,00	6,00
									Total	6,00	
2.7.2.11	CDHU	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN						Qtde	Total
			grelha							2,00	2,00
									Total	2,00	
2.7.3			ESCOAMENTO ÁGUA PLUVIAL								
2.7.3.1	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M						Comprimento	Total
			calha							42,25	42,25
			rufo							45,75	45,75
			pingadeira							72,05	72,05
									Total	160,05	
2.7.3.2	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			descida caixa d'água						2,00	2,00	4,00
			descida detalhe fachada						2,00	0,50	1,00
			descida telhado						6,00	3,50	21,00
									Total	26,00	
2.7.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
2.7.4.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			vestiários						2,00	1,00	2,00
									Total	2,00	

2.7.4.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários				2,00	2,00	4,00	
			arbitro				2,00	2,00	4,00	
								Total	8,00	
2.7.4.3	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M²			Comprimento	Largura	Qtde	Total
			pias vestiários				4,90	0,55	2,00	5,39
			pia arbitro				1,00	0,55	1,00	0,55
								Total	5,94	
2.7.4.4	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			pias vestiários				2,00	4,00	8,00	
			pia arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	9,00	
2.7.4.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			pias vestiários				2,00	3,00	6,00	
			pia arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.6	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN			Local	Qtde	Total	
			pias acessíveis				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
2.7.4.7	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			cupas vestiários				2,00	4,00	8,00	
			cupa arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	9,00	
2.7.4.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiário				2,00	3,00	6,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.9	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários normal				2,00	2,00	4,00	
			vestiários acessível				2,00	1,00	2,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários				2,00	3,00	6,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.11	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários				2,00	3,00	6,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.12	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários				2,00	2,00	4,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	5,00	
2.7.4.13	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários				2,00	3,00	6,00	
			arbitro				1,00	1,00	1,00	
								Total	7,00	
2.7.4.14	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrica em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN				Qtde	Total	
			bebedouros					2,00	2,00	
								Total	2,00	
2.7.4.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			vestiários - chuveiro pcd				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
2.7.4.16	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			chuveiro				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
2.7.4.17	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN			Local	Qtde	Total	
			portas de entrada				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	

2.7.4.18	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				Local	Qtde	Total
			vertical vaso					2,00	1,00	2,00
			vertical chuveiro					2,00	1,00	2,00
									Total	4,00

2.7.4.19	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				Local	Qtde	Total
			horizontal vaso					2,00	1,00	2,00
			horizontal cuba					2,00	1,00	2,00
									Total	4,00

2.7.4.20	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M				Local	Comprimento	Total
			vestiários					2,00	4,15	8,30
									Total	8,30

2.8			ELÉTRICA							
2.8.1										
2.8.2										
2.8.3										
2.8.4										
2.8.5										
2.9			PISO							
2.9.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm. inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M²					Área	Total
			calçada externa - nova						519,55	519,55
			calçada externa - existente						381,44	381,44
									Total	138,11

2.9.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M³	paredes	área	Comprimento	Largura	Altura	Total
			calçada externa			138,11			0,05	6,91
			vestiário esq.	1,12			9,75	4,90	0,05	2,33
			vestiário esq.	0,07			9,00	1,65	0,05	0,74
			vestiário dir.	1,12			9,75	4,90	0,05	2,33
			vestiário dir.	0,07			9,00	1,65	0,05	0,74
			vestiário arbitro	0,09			3,25	1,40	0,05	0,22
			depósito				2,85	1,50	0,05	0,21
			depósito				2,10	1,30	0,05	0,14
			hall entrada				4,35	1,50	0,05	0,33
			hall entrada				1,30	1,30	0,05	0,08
									Total	14,03

2.9.3	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M³					Área	Altura	Total
			calçada externa						138,11	0,07	9,67
									Total	9,67	

2.9.4	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M²	paredes	Comprimento	Largura	Total		
			vestiário esq.		1,12	9,75	4,90	46,66		
			vestiário esq.		0,07	9,00	1,65	14,78		
			vestiário dir.		1,12	9,75	4,90	46,66		
			vestiário dir.		0,07	9,00	1,65	14,78		
			vestiário arbitro		0,09	3,25	1,40	4,46		
			depósito		-	2,85	1,50	4,28		
			depósito		-	2,10	1,30	2,73		
			hall entrada		-	4,35	1,50	6,53		
			hall entrada		-	1,30	1,30	1,69		
									Total	142,55

2.9.5	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M³	paredes	Comprimento	Largura	Altura	Total	
			vestiário esq.	1,12	9,75	4,90	0,03	1,40		
			vestiário esq.	0,07	9,00	1,65	0,03	0,44		
			vestiário dir.	1,12	9,75	4,90	0,03	1,40		
			vestiário dir.	0,07	9,00	1,65	0,03	0,44		
			vestiário arbitro	0,09	3,25	1,40	0,03	0,13		
			depósito	-	2,85	1,50	0,03	0,13		
			depósito	-	2,10	1,30	0,03	0,08		
			hall entrada	-	4,35	1,50	0,03	0,20		
			hall entrada	-	1,30	1,30	0,03	0,05		
									Total	4,28

2.9.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M²	paredes	Comprimento	Largura	Total		
			vestiário esq.	1,12	9,75	4,90	46,66			
			vestiário esq.	0,07	9,00	1,65	14,78			
			vestiário dir.	1,12	9,75	4,90	46,66			
			vestiário dir.	0,07	9,00	1,65	14,78			
			vestiário arbitro	0,09	3,25	1,40	4,46			
			depósito	-	2,85	1,50	4,28			
			depósito	-	2,10	1,30	2,73			
			hall entrada	-	4,35	1,50	6,53			
			hall entrada	-	1,30	1,30	1,69			
									Total	142,55

2.9.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M			Vãos	Comprimento	Total
			depósito				0,80	12,90	12,10
			hall entrada				5,60	14,30	8,70

Total 20,80

3										
SANITÁRIOS										
3.1										
INFRAESTRUTURA										
3.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M			Profundidade	Qtde	Total	
			estimativa				6,00	22,00	132,00	
								Total	132,00	
3.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX				Qtde	Total	
			1 mobilização					1,00	1,00	
								Total	1,00	
3.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total	
			estimativa				11,00	0,50	5,50	
								Total	5,50	
3.1.4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total	
			estimativa				12,97	0,30	3,89	
								Total	3,89	
3.1.5	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²					Total	
			estimativa						22,00	
								Total	22,00	
3.1.6	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²			Comprim.	altura	Total	
			estimativa				110,14	0,30	33,04	
								Total	33,04	
3.1.7	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total	
			estimativa blocos				11,00	0,05	0,55	
								Total	0,55	
3.1.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³			Área	Altura	Total	
			estimativa vigas				12,97	0,05	0,65	
								Total	0,65	
3.1.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total	
			estimativa						65,16	
								Total	65,16	
3.1.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total	
			estimativa						131,00	
								Total	103,49	
3.1.11	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total	
			estimativa						272,07	
								Total	272,07	
3.1.12	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					Total	
			estimativa						126,05	
								Total	126,05	
3.1.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³					Total	
			estimativa bloco						5,50	
			estimativa viga						3,89	
								Total	9,39	
3.1.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²					Total	
			estimativa - área de forma blocos						22,00	
			estimativa - blocos topo						11,00	
			estimativa - área de forma vigas						33,04	
			estimativa - vigas topo						12,97	
								Total	79,01	
3.1.15	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³			Área escavada	Área	Altura	Total
			estimativa - blocos				11,00	11,00	0,50	-
			estimativa - vigas				12,97	12,97	0,30	-
								Total	-	
3.2										
SUPERESTRUTURA										
3.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²			Lados	Quant.	Área	Total
			estimativa - pilares				2,00	22,00	0,50	21,78
			estimativa - vigas					1,00	33,04	33,04

							Total	54,82	
3.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				Total	
			estimativa - pilares					233,42	
			estimativa - vigas					272,07	
							Total	505,49	
3.2.3	SINAPI	92860	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				Total	
			estimativa - pilares					75,02	
			estimativa - vigas					126,05	
							Total	201,07	
3.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³				Total	
								1,63	
							Total	1,63	
3.2.5	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³				Total	
								6,61	
							Total	6,61	
3.3			PAREDES						
3.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
			paredes externas			47,78	58,50	3,30	145,27
			paredes internas			10,68	99,34	3,30	317,14
			platibanda			-	58,50	1,00	58,50
			Caixa d'água			0,64	6,13	2,00	11,62
							Total	532,53	
3.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
			paredes internas			10,68	99,34	3,30	292,58
							Total	292,58	
3.3.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
			paredes externas	1,00		47,78	58,50	3,45	154,05
			platibanda	2,00		-	58,50	1,00	117,00
			Caixa d'água	2,00		0,64	6,13	2,00	23,24
							Total	294,29	
3.3.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro femin.			1,80	18,80	2,00	35,80
			Banheiro Masc.			1,80	18,51	2,00	35,22
			Preparo			2,00	12,40	2,00	22,80
			Bar			5,92	13,70	2,00	21,48
							Total	115,30	
3.3.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro femin.			3,44	18,80	1,30	21,00
			Banheiro Masc.			3,44	18,51	1,30	20,62
			Preparo			1,50	12,40	1,30	14,62
			Bar			0,56	13,70	1,30	17,25
			Bar externo			23,39	31,65	3,30	81,06
							Total	154,55	
3.3.6	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
			paredes externas		1,00	47,78	58,50	3,45	154,05
			Platibanda		1,00	-	58,50	1,00	58,50
			Caixa d'água		1,00	0,64	6,13	2,00	11,62
							Total	224,17	
3.3.7	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²		Vãos	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro femin.			1,80	18,80	2,00	35,80
			Banheiro Masc.			1,80	18,51	2,00	35,22
			Preparo			2,00	12,40	2,00	22,80
			Bar			5,92	13,70	2,00	21,48
							Total	115,30	

3.3.8	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 04/2023	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro femin.			3,44	18,80	1,30	21,00
			Banheiro Masc.			3,44	18,51	1,30	20,62
			Preparo			1,50	12,40	1,30	14,62
			Bar			0,56	13,70	1,30	17,25
			Bar externo			23,39	31,65	3,30	81,06
			paredes externas	1,00		47,78	58,50	3,45	154,05
			platabanda	1,00		-	58,50	1,00	58,50
			Caixa d'água	1,00		0,64	6,13	2,00	11,62
Total									378,71

3.3.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 04/2023	M²	Lados	Vãos	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro femin.			3,44	18,80	1,30	21,00
			Banheiro Masc.			3,44	18,51	1,30	20,62
			Preparo			1,50	12,40	1,30	14,62
			Bar			0,56	13,70	1,30	17,25
			Bar externo			23,39	31,65	3,30	81,06
			paredes externas	1,00		47,78	58,50	3,45	154,05
			Platibanda - interno	1,00		-	58,50	1,00	58,50
			Caixa água	1,00		0,64	6,13	2,00	11,62
Total									378,71

3.4	CDHU	13.01.130	LAJE	M²	Comprimento	Largura	Total
3.4.1			Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa				
			vestiário esq.		24,25	6,15	149,14
Total							149,14

3.4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	Comprimento	Largura	Total
			Beiral		24,25	1,00	24,25
			Banheiro femin.		3,67	1,15	4,22
			Banheiro femin.		4,70	3,55	16,69
			Banheiro Masc.		3,55	1,15	4,08
			Banheiro Masc.		3,50	4,58	16,03
			Hall		1,98	1,00	1,98
			Preparo		3,00	4,70	14,10
			Bar		5,00	3,70	18,50
			Bar externo		0,80	5,15	4,12
			Bar externo		4,70	6,00	28,20
Total							132,17

3.4.3	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M²	Comprimento	Largura	Total
			Beiral		24,25	1,00	24,25
			Banheiro femin.		3,67	1,15	4,22
			Banheiro femin.		4,70	3,55	16,69
			Banheiro Masc.		3,55	1,15	4,08
			Banheiro Masc.		3,50	4,58	16,03
			Hall		1,98	1,00	1,98
			Preparo		3,00	4,70	14,10
			Bar		5,00	3,70	18,50
			Bar externo		0,80	5,15	4,12
			Bar externo		4,70	6,00	28,20
Total							132,17

3.4.4	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF 04/2023	M²	Comprimento	Largura	Total
			Beiral		24,25	1,00	24,25
			Banheiro femin.		3,67	1,15	4,22
			Banheiro femin.		4,70	3,55	16,69
			Banheiro Masc.		3,55	1,15	4,08
			Banheiro Masc.		3,50	4,58	16,03
			Hall		1,98	1,00	1,98
			Preparo		3,00	4,70	14,10
			Bar		5,00	3,70	18,50
			Bar externo		0,80	5,15	4,12
			Bar externo		4,70	6,00	28,20
Total							132,17

3.4.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 04/2023	M²	Comprimento	Largura	Total
			Beiral		24,25	1,00	24,25
			Banheiro femin.		3,67	1,15	4,22
			Banheiro femin.		4,70	3,55	16,69
			Banheiro Masc.		3,55	1,15	4,08
			Banheiro Masc.		3,50	4,58	16,03
			Hall		1,98	1,00	1,98
			Preparo		3,00	4,70	14,10
			Bar		5,00	3,70	18,50
			Bar externo		0,80	5,15	4,12
			Bar externo		4,70	6,00	28,20
Total							132,17

3.5	SINAPI	91315	ESQUADRIAS	UN	Qtde	Total
3.5.1			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
			Sanitários		2,00	2,00
Total						2,00

3.5.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					Qtde	Total
				bar					1,00	1,00
									Total	1,00
3.5.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ					Qtde	Total
				porta 80cm					1,00	1,00
				porta 90cm					2,00	2,00
									Total	3,00
3.5.4	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensiona médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN					Qtde	Total
				sanitário masculino					3,00	3,00
				sanitário feminino					2,00	2,00
									Total	5,00
3.5.5	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN					Qtde	Total
				sanitário masculino					1,00	1,00
				sanitário feminino					1,00	1,00
									Total	2,00
3.5.6	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M²		Largura	Altura		Qtde	Total
				sanitários		3,35	0,50		2,00	3,35
				prepara		2,80	0,50		1,00	1,40
				bar		1,80	1,00		1,00	1,80
				bar		1,50	1,00		1,00	1,50
									Total	8,05
2.5.7	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M²		Largura	Altura		Qtde	Total
				porta reservatório		0,80			0,80	0,64
									Total	0,64
3.5.8	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²		Largura	Altura		Qtde	Total
				sanitários		3,35	0,50		2,00	3,35
				prepara		2,80	0,50		1,00	1,40
				bar		1,80	1,00		1,00	1,80
				bar		1,50	1,00		1,00	1,50
									Total	8,05
3.5.9	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M²		Largura	Altura		Qtde	Total
				portão de correr 2 folhas - entrada		2,00			2,60	5,20
									Total	5,20
3.5.10	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	Qtde	Largura	Altura	Lados	Total	
				porta 80cm	6,00	0,80	2,10	2,00	20,16	
				porta 90cm	4,00	0,90	2,10	2,00	15,12	
				batentes 80cm	1,00	0,20	5,00	1,00	1,00	
				batentes 90 cm	2,00	0,20	5,10	1,00	2,04	
									Total	38,32
3.5.11	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	Qtde	Largura	Altura	Lados	Total	
				porta 80cm	6,00	0,80	2,10	2,00	20,16	
				porta 90cm	4,00	0,90	2,10	2,00	15,12	
				batentes 80cm	1,00	0,20	5,00	1,00	1,00	
				batentes 90 cm	2,00	0,20	5,10	1,00	2,04	
									Total	38,32
3.5.12	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²					Área	Total
				grade janelas					8,05	8,05
				porta tipo gradil					5,20	5,20
									Total	13,25
3.5.13	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M		Largura	Qtde	Total		
				sanitários		6,70	2,00	13,40		
				prepara		2,80	1,00	2,80		
				bar		4,80	1,00	4,80		
									Total	21,00
3.6			COBERTURA							
3.6.1	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²					Área	Total
				Sanitários e bar					104,13	104,13
				Reservatório					7,03	7,03
									Total	111,16

3.6.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²						Largura	Total
										104,13	104,13
										7,03	7,03
										Total	111,16
3.7			HIDRÁULICA								
3.7.1			ÁGUA FRIA								
3.7.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN						Qtde	Total
			entrada de água							1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.1.2	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN						Qtde	Total
			registros gerais							3,00	3,00
										Total	3,00
3.7.1.3	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN						Qtde	Total
			Caixa d'água							1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						Qtde	Total
			Caixa d'água							1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.1.5	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN						Qtde	Total
			saída caixa d'água e dreno							2,00	2,00
										Total	2,00
3.7.1.6	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M						Comprimento	Total
			laje							21,75	21,75
										Total	21,75
3.7.1.7	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M						Comprimento	Total
			saída caixa d'água							6,55	6,55
			laje							1,70	1,70
										Total	8,25
3.7.1.8	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M						Comprimento	Total
			dreno laje							0,40	0,40
			dreno caixa d'água							1,90	1,90
										Total	2,30
3.7.1.9	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			entrada de água						1,00	35,60	35,60
			entrada de água subida						1,00	3,50	3,50
			laje						1,00	10,00	10,00
			parede						1,00	11,80	11,80
			descida pias						3,00	2,70	8,10
			descida vaso sanitário						2,00	3,10	6,20
			descida bebedouro						2,00	2,70	5,40
										Total	80,60
3.7.2			ESGOTO								
3.7.2.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						Qtde	Total
			caixa de inspeção							2,00	2,00
										Total	2,00
3.7.2.2	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						Qtde	Total
			caixa de inspeção							1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.2.3	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						Qtde	Total
			caixa de inspeção							1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.2.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação externa - saída						1,00	39,20	39,20
			tubulação sanitários						2,00	9,70	19,40
			bebedouros						1,00	4,50	4,50
										Total	63,10
3.7.2.5	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total
			tubulação sanitários						2,00	2,00	4,00
										Total	4,00
3.7.2.6	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M					Qtde	Comprimento	Total

			tubulação sanitários				2,00	4,65	9,30	
			bar e preparo				2,00	4,65	9,30	
			bebedouros				1,00	2,00	2,00	
								Total	20,60	
3.7.2.7	CDHU	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M			Qtde	Comprimento	Total	
			tubulação sanitários e preparo				1,00	6,80	6,80	
			tubulação sanitários - descida pias				4,00	0,40	1,60	
			bebedouros				1,00	9,30	9,30	
								Total	17,70	
3.7.2.8	CDHU	49.01.050	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	UN			Qtd local	Qtde	Total	
			sanitários				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
3.7.2.9	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN			Qtd local	Qtde	Total	
			bar e preparo				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
10.2.2.3	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			Qtd local	Qtde	Total	
			sanitários				2,00	1,00	2,00	
			bar e preparo				2,00	1,00	2,00	
								Total	4,00	
3.7.3			ESCOAMENTO ÁGUA PLUVIAL							
3.7.3.1	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M				Comprimento	Total	
			calha					27,50	27,50	
			rufo					40,75	40,75	
			pingadeira					68,78	68,78	
								Total	137,03	
3.7.3.2	CDHU	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M			Qtde	Comprimento	Total	
			descida caixa d'água				1,00	5,50	5,50	
			descida telhado				5,00	3,50	17,50	
								Total	23,00	
3.7.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
3.7.4.1	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			sanitários				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
3.7.4.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			sanitário feminino				1,00	4,00	4,00	
			sanitário masculino				1,00	3,00	3,00	
								Total	7,00	
3.7.4.3	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M²			Comprimento	Largura	Qtde	Total
			sanitário feminino				2,05	0,55	2,00	2,26
			sanitário masculino				2,05	0,55	1,00	1,13
									Total	3,38
3.7.4.4	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			sanitário feminino				1,00	2,00	2,00	
			sanitário masculino				1,00	2,00	2,00	
								Total	4,00	
3.7.4.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			sanitário feminino				1,00	1,00	1,00	
			sanitário masculino				1,00	1,00	1,00	
								Total	2,00	
3.7.4.6	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN			Local	Qtde	Total	
			pias acessíveis				2,00	1,00	2,00	
								Total	2,00	
3.7.4.7	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			culbas sanitários				2,00	2,00	4,00	
			preparo				1,00	1,00	1,00	
								Total	5,00	
3.7.4.9	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			Local	Qtde	Total	
			sanitário feminino				1,00	3,00	3,00	
			sanitário masculino				1,00	2,00	2,00	
			sanitários - acessíveis				2,00	1,00	2,00	
								Total	7,00	

3.7.4.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			sanitários						2,00	2,00	4,00
										Total	4,00
3.7.4.12	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN					Local	Qtde	Total
			sanitários						2,00	1,00	2,00
										Total	2,00
3.7.4.13	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN					Local	Qtde	Total
			sanitário feminino						1,00	4,00	4,00
			sanitário masculino						1,00	3,00	3,00
										Total	7,00
3.7.4.14	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN						Qtde	Total
			bebedouros							2,00	2,00
										Total	2,00
3.7.4.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			sanitários - chuveiro pcd						2,00	1,00	2,00
										Total	2,00
3.7.4.17	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN					Local	Qtde	Total
			portas de entrada						2,00	1,00	2,00
										Total	2,00
3.7.4.18	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			vertical vaso						2,00	1,00	2,00
										Total	2,00
3.7.4.19	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			horizontal vaso						2,00	1,00	2,00
			horizontal cuba						2,00	1,00	2,00
										Total	4,00
3.7.4.20	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					Local	Qtde	Total
			sanitário masculino						1,00	1,00	1,00
										Total	1,00
3.7.4.21	ORSE	2107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN					Local	Qtde	Total
									1,00	1,00	1,00
										Total	1,00
3.8			ELÉTRICA								
3.8.1											
3.8.2											
3.8.3											
3.8.4											
3.8.5											
3.9			PISO								
3.9.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M²	paredes	área	Comprimento	Largura	Altura	Total	
			sanitário feminino				3,67	1,15	0,05	0,21	
			sanitário feminino				4,70	3,55	0,05	0,83	
			sanitário masculino				3,55	1,15	0,05	0,20	
			sanitário masculino				3,50	4,58	0,05	0,80	
			hall entrada				1,98	1,00	0,05	0,10	
			preparo				3,00	4,70	0,05	0,71	
			bar				5,00	3,70	0,05	0,93	
			bar externo				0,80	5,15	0,05	0,21	
			bar externo				4,70	6,00	0,05	1,41	
										Total	5,40
3.9.4	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M²	paredes	área	Comprimento	Largura	Altura	Total	
			sanitário feminino				3,67	1,15	0,03	4,22	
			sanitário feminino				4,70	3,55	0,03	16,69	
			sanitário masculino				3,55	1,15	0,03	4,08	
			sanitário masculino				3,50	4,58	0,03	16,03	
			hall				1,98	1,00	0,03	1,98	
			preparo				3,00	4,70	0,03	14,10	
			bar				5,00	3,70	0,03	18,50	
			bar externo				0,80	5,15	0,03	4,12	
			bar externo				4,70	6,00	0,03	28,20	
										Total	107,92
3.9.5	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M²	paredes	área	Comprimento	Largura	Altura	Total	
			sanitário feminino				3,67	1,15	0,03	0,13	
			sanitário feminino				4,70	3,55	0,03	0,50	
			sanitário masculino				3,55	1,15	0,03	0,12	
			sanitário masculino				3,50	4,58	0,03	0,48	

			hall			1,98	1,00	0,03	0,06
			preparo			3,00	4,70	0,03	0,42
			bar			5,00	3,70	0,03	0,56
			bar externo			0,80	5,15	0,03	0,12
			bar externo			4,70	6,00	0,03	0,85
Total									3,24

3.9.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M²		paredes	Comprimento	Largura	Total
			sanitário feminino				3,67	1,15	4,22
			sanitário feminino				4,70	3,55	16,69
			sanitário masculino				3,55	1,15	4,08
			sanitário masculino				3,50	4,58	16,03
			hall				1,98	1,00	1,98
			preparo				3,00	4,70	14,10
			bar				5,00	3,70	18,50
			bar externo				0,80	5,15	4,12
			bar externo				4,70	6,00	28,20
Total									107,92

3.9.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M		Vãos	Comprimento	Total
			bar externo				4,28	4,28
			hall			1,80	14,30	12,50
Total								16,78

4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²				Área	
								157,30	
			construção					121,36	
Total								278,66	

4.2	CDHU	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²		Largura	Altura	Total
			placa inauguração			0,40	0,60	0,24
Total								0,24

Boitua, 10 de setembro de 2025.

Evelyn Karine Pacheco Leite
Arquiteta e Urbanista - CAU A714313
RRT 15338446