



**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
*Alexandre Rodrigues Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-RR 0918529433  
ALEXANDRE RODRIGUES MELO  
ENG. CIVIL - CREA 0918529433

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CAMPO NA VILA NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ - RR  
**LOCAL:** VILA NOVO HORIZONTE  
**DATA:** JANEIRO DE 2024

**REFERÊNCIA:** SINAPI 11/2023 - NÃO DES.  
**BDI:** 22,47%  
**LS:** 112,12% - NÃO DES.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Meta	Submeta	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	UND.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO NA VILA NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ - RR</b>			
	1						<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO NA VILA NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ - RR</b>			
		1					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
			1.1	COMP-001	Próprio	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00
							TOTAL:			
							OBS.:			
		2					<b>CANTEIRO DE OBRA</b>			
			2.1	COMP-002	Próprio	m²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			8,00
							COMPRIMENTO	MANUAL DPCN 2022	4M	4,00
							LARGURA		2M	2,00
							ÁREA		8M²	8,00
							OBS:			
			2.2	93584	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			13,20
							COMPRIMENTO		3,3M	3,30
							LARGURA	PRANCHA 01	4M	4,00
							ÁREA		13,2M²	13,20
							OBS:			
			2.3	101507	SINAPI	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO)			1,00
							UNIDADE		1 UN	1,00
							OBS:			
			2.4	93212	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.			7,80
							COMPRIMENTO		1,95M	1,95
							LARGURA	PRANCHA 01	4M	4,00
							ÁREA		7,8M²	7,80
							OBS:			
		3					<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
			3.1	99059	SINAPI	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.			51,99
							BLOCO VESTIÁRIO E BANHEIROS			
							COMPRIMENTO		11,02 M	11,02
							LARGURA	PRANCHA 02	10,47 M	10,47



			4.2	101617	SINAPI	m²	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		318,91
							SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95		
							COMPRIMENTO		1,10
							LARGURA	PRANCHA 11	0,95 M
							QUANTIDADE		11 UN
							TOTAL		16,45 M²
							SAPATAS VESTIÁRIO 150 x 150		
							COMPRIMENTO		1,50
							LARGURA	PRANCHA 15	1,5 M
							QUANTIDADE		6 UN
							TOTAL		17,34 M²
							SAPATAS ARQUIBANCADA 80 X 80		
							COMPRIMENTO		0,80
							LARGURA	PRANCHA 15	0,8 M
							QUANTIDADE		18 UN
							TOTAL		18,00
							VIGAS BALDRAMES VERTICAIS (10,25 + (1,35+(1,2*4))*4 + 1,31*5 + 1,65*5 + 1,15 + 1,65 + 10,25)		
							COMPRIMENTO		54,45 M
							LARGURA	PRANCHA 12	0,12 M
							QUANTIDADE		1 UN
							TOTAL		17,49 M²
							VIGAS BALDRAMES HORIZONTAIS ( (3+1,22+1,23+1,22+1,22+3)*4 + 1,22+1,23+1,22+1,22 + 1,23+1,22)		
							COMPRIMENTO		50,90 M
							LARGURA	PRANCHA 12	0,12 M
							QUANTIDADE		1 UN
							TOTAL		16,35 M²
							VIGAS BALDRAMES ARQUIBANCADA VERTICAIS (5,50 + 5,50 + 0,8*4)		
							COMPRIMENTO		8,70
							LARGURA	PRANCHA 15	0,15 M
							QUANTIDADE		1 UN
							TOTAL		3,12 M²
							VIGAS BALDRAMES ARQUIBANCADA HORIZONTAIS ( 25,00 * 4)		
							COMPRIMENTO		75,00
							LARGURA	PRANCHA 15	0,15 M
							QUANTIDADE		1 UN
							TOTAL		26,32 M²
							OBS:Foi considerando 0,10 cm de cada lado.		
			4.3	104737	SINAPI	m³	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		79,95
							ESCAVAÇÃO	ITEM 4.1	107,43 M³
							VOLUME DE CONCRETO	ITEM 5.2	23,20 M³
							VOLUME DE LASTRO	ITEM 5.1	4,28 M³
							TOTAL		79,95 M³
			4.4	96385	SINAPI	m³	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		973,47
							BLOCO BANHEIROS E VESTIÁRIO		
							BANHEIRO FEM.	PRANCHA 03	20,88 M²
							BANHEIRO MASC.	PRANCHA 03	20,88 M²
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	25,26 M²
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	25,26 M²
							VESTIÁRIO ARBITRAGEM	PRANCHA 03	12 M²
							ÁREA TOTAL		104,28 M²
							ALTURA	PRANCHA 03	0,15 M
							VOLUME TOTAL		15,64 M³
							CALÇADAS		
							PASSEIO	PRANCHA 02	200,01 M²

							ALTURA		0,15 M	0,15	
							VOLUME TOTAL	30 M³		30,00	
							ARQUIBANCADA				
							COMPRIMENTO		25 M	25,00	
							LARGURA	PRANCHA 02	5,5 M	5,50	
							ALTURA		0,15 M	0,15	
							VOLUME TOTAL	20,63 M³		20,63	
							TOTAL GERAL	66,27 M³		66,27	
							CAMPO				
							CAMPO + LIMITES	PRANCHA 02	6048 M²	6.048,00	
							ALTURA		0,15 M	0,15	
							VOLUME TOTAL	907,2 M³		907,20	
							TOTAL GERAL	973,47 M³		973,47	
			4.5	COMP-004	Próprio	M³	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (REF.: ORSE-9882)				203,85
							CAMPO DE FUTEBOL				
							COMPRIMENTO		45 M	45,00	
							LARGURA	PRANCHA 02	90 M	90,00	
							ESPESSURA		0,05 M	0,05	
							TOTAL	203,85 M³		203,85	
							OBS:Foi considerando 0,10 cm de cada lado.				
			4.6	100975	SINAPI	m³	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA				1.177,32
							ITEM 4.4	973,4685 M³		973,47	
							ITEM 4.5	203,852 M³		203,85	
							TOTAL GERAL	1177,32 M³		1177,32	
			<b>5</b>				<b>INFRAESTRUTURA</b>				
			5.1	96616	SINAPI	m³	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017				85,63
							SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	16,45 M²		16,45	
							SAPATAS ARQUIBANCADA 150 X 150	17,34 M²		17,34	
							SAPATAS ARQUIBANCADA 80 X 80	18 M²		18,00	
							VIGAS BALDRAMES VESTIÁRIO VERTICAIS	17,49 M²		17,49	
							VIGAS BALDRAMES VESTIÁRIO HORIZONTAIS	16,35 M²		16,35	
							VIGAS BALDRAMES ARQUIBANCADA VERTICAIS	3,12 M²		3,12	
							VIGAS BALDRAMES ARQUIBANCADA HORIZONTAIS	26,32 M²		26,32	
							TOTAL	85,63 M³		85,63	
							OBS:				
			5.2	94971	SINAPI	m³	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM				23,20
							PILARES	PRANCHA 11	0,46 M³	0,46	
							SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	4,6 M³	4,60	
							SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	7,5 M³	7,50	

						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	4,1 M³	4,10
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	5,41 M³	5,41
						ESTACAS	PRANCHA 15	1,13 M³	1,13
						TOTAL		23,2 M³	23,20
						OBS:			
	5.3	103670	SINAPI	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				23,20
						PILARES	PRANCHA 11	0,46 M³	0,46
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	4,6 M³	4,60
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	7,5 M³	7,50
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	4,1 M³	4,10
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	5,41 M³	5,41
						ESTACAS	PRANCHA 15	1,13 M³	1,13
						TOTAL		23,2 M³	23,20
						OBS:			
	5.4	96536	SINAPI	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.				201,73
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	18,04 M²	18,04
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	28,08 M²	28,08
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	50 M²	50,00
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	105,61 M²	105,61
						TOTAL		201,73 M²	201,73
						OBS:			
	5.5	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				199,74
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	KG	
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	KG	
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	81,98 KG	81,98
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	89,2 KG	89,20
						ESTACAS	PRANCHA 15	28,56 KG	28,56
						TOTAL		199,74 KG	199,74
						OBS:			
	5.6	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				107,20
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	KG	
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	KG	
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	KG	
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	107,2 KG	107,20
						ESTACAS	PRANCHA 15	0 KG	-
						TOTAL		107,2 KG	107,20
						OBS:			
	5.7	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				944,60
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	173,8 KG	173,80
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	285,91 KG	285,91
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	282,25 KG	282,25
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	78,8 KG	78,80
						ESTACAS	PRANCHA 15	123,84 KG	123,84
						TOTAL		944,6 KG	944,60
						OBS:			
	5.8	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				28,20
						SAPATAS VESTIÁRIO 110 X 95	PRANCHA 11	KG	
						SAPATAS ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	KG	
						VIGAS BALDRAME ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	KG	
						VIGAS BALDRAME VESTIÁRIO	PRANCHA 13	28,2 KG	28,20
						ESTACAS	PRANCHA 15	0 KG	-
						TOTAL		28,2 KG	28,20
						OBS:			
	5.9	101173	SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.				36,00
						COMPRIMENTO	PRANCHA 15	3 M	3,00
						QUANTIDADE		12 UN	12,00
						TOTAL		36 M	36,00

						OBS:			
		6				<b>SUPERESTRUTURA</b>			
		6.1	94971	SINAPI	m³	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			5,93
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	1,19 M³	1,19
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	2,96 M³	2,96
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	1,78 M³	1,78
						TOTAL		5,93 M³	5,93
						OBS:			
		6.2	103670	SINAPI	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			5,93
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	1,19 M³	1,19
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	2,96 M³	2,96
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	1,78 M³	1,78
						TOTAL		5,93 M³	5,93
						OBS:			
		6.3	92433	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE			131,78
						PILARES	PRANCHA 11	10,63 M²	10,63
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	27,72 M²	27,72
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	57,79 M²	57,79
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	35,64 M²	35,64
						TOTAL		131,78 M²	131,78
						OBS:			
		6.4	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.			171,75
						PILARES	PRANCHA 11	24,4 KG	24,40
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	61 KG	61,00
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	48,2 KG	48,20
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	38,145454545454545 KG	38,15
						TOTAL		171,75 KG	171,75
						OBS:			
		6.5	92760	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.			70,30
						PILARES	PRANCHA 11	0 KG	-
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	0 KG	-
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	70,3 KG	70,30
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	0 KG	-
						TOTAL		70,3 KG	70,30
						OBS:			
		6.6	92761	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.			149,80
						PILARES	PRANCHA 11	49,2 KG	49,20
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	91,7 KG	91,70
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	8,9 KG	8,90
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	0 KG	-
						TOTAL		149,8 KG	149,80
						OBS:			
		6.7	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -			178,20
						PILARES	PRANCHA 11	0 KG	-
						PILARES VESTIÁRIO	PRANCHA 11	0 KG	-
						VIGAS VESTIÁRIO	PRANCHA 14	0 KG	-
						PILARES ARQUIBANCADA	PRANCHA 15	178,2 KG	178,20
						TOTAL		178,2 KG	178,20
						OBS:			
		7				<b>ALVENARIA</b>			

			7.1	103323	SINAPI	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE PAREDES VERTICAIS (10,25 + 10,25 + 6,15 + 6,15 + 4,10)		166,80
							COMPRIMENTO		36,90
							ALTURA	PRANCHA 11	2,65 M
							TOTAL		97,79 M²
							PAREDES HORIZONTAIS (10,87 * 3)		
							COMPRIMENTO		32,61
							ALTURA	PRANCHA 11	2,65 M
							TOTAL		86,42 M²
							DESCONTOS		
							PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 5)		9,45
							JANELAS (J1, J2 e J3)	PRANCHA 11	7,95 M²
							TOTAL		17,4 M²
							TOTAL		166,8 M²
							OBS:		
			7.2	103326	SINAPI	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ARQUIBANCADA		190,00
							COMPRIMENTO		25,00
							ALTURA		0,4 M
							QUANTIDADE DE LANÇES 0,40 M	PRANCHA 15	5 UN
							QUANTIDADE DE LANÇES 2,00 M		2 UN
							QUANTIDADE DE LANÇES 1,60 M		1 UN
							TOTAL		190 M²
							OBS: DETALHAMENTO ARQUIBANCADA		
			7.3	101161	SINAPI	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM		7,95
							J1 (1,00X0,50)	PRANCHA 03	2 M²
							J2 (1,70X0,50)	PRANCHA 03	5,1 M²
							J3 (1,70X0,50)	PRANCHA 03	0,85 M²
							TOTAL		7,95M²
			7.4	93186	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		6,40
							JANELAS (J1)	PRANCHA 03	1 M
							QUANTIDADE		4 UN
							TOTAL		6,4 M
							OBS: FOI CONSIDERADO ESPAÇAMENTO 20 CM ACIMA DO VÃO PARA CADA LADO.		
			7.5	93187	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		33,32
							JANELAS (J2 e J3)	PRANCHA 03	1,7 M
							QUANTIDADE		7 UN
							TOTAL		33,32 M
							OBS: FOI CONSIDERADO ESPAÇAMENTO 20 CM ACIMA DO VÃO PARA CADA LADO.		
			7.6	93188	SINAPI	m²	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		6,30
							PORTA P1	PRANCHA 03	0,9 M
							QUANTIDADE		5 UN
							TOTAL		6,3 M
							OBS: FOI CONSIDERADO ESPAÇAMENTO 20CM ACIMA DO VÃO PARA CADA LADO.		
			8				REVESTIMENTO		

			8.1	87904	SINAPI	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE		713,60	
							PAREDES VESTIÁRIO	ITEM 7.1	166,8 M	166,80
							ARQUIBANCADA	ITEM 7.2	190 M	190,00
							LADOS DE APLICAÇÃO		2 UN	2,00
							TOTAL		713,6 M²	713,60
							OBS: VERIFICAR LEVANTAMENTO APLICADOS NOS ITENS ANTERIORES			
			8.2	87527	SINAPI	m²	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO		280,22	
							PAREDES VESTIÁRIO	ITEM 7.1	166,8 M	166,80
							ALTURA DO REVESTIMENTO	PRANCHA 03	1,68 M	1,68
							TOTAL		280,22 M²	280,22
							OBS: APLICAR EM TODAS AS PAREDES DO VESTIÁRIO ATÉ ALTURA DE 1,68 METROS			
			8.3	93393	SINAPI	m²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,		280,22	
							PAREDES VESTIÁRIO	ITEM 7.1	166,8 M	166,80
							ALTURA DO REVESTIMENTO	PRANCHA 03	1,68 M	1,68
							TOTAL		280,22 M²	280,22
			8.4	87530	SINAPI	m²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM		815,36	
							PAREDES INTERNAS VESTIÁRIO			
							COMPRIMENTO	ITEM 7.1	166,8 M	166,80
							ALTURA	PRANCHA 03	3 M	3,00
							TOTAL		500,4 M²	500,40
							OBS: APLICAR ATÉ A ALTURA DA VIGA			
							PAREDES EXTERNAS VESTIÁRIO			
							VISTA FRONTAL			
							ÁREA	PRANCHA 03	45,13 M²	45,13
							DESCONTO			
							PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 2)			3,78
							JANELAS (J3)	PRANCHA 03	3,78 M² 0,85 M²	0,85
							TOTAL		4,63 M²	4,63
							TOTAL		40,5 M²	40,50
							VISTA FUNDOS			
							ÁREA	PRANCHA 03	45,13 M²	45,13
							DESCONTO			
							JANELAS J1 (1,00 * 0,50 * 4)	PRANCHA 03	2 M²	2,00
							TOTAL		2 M²	2,00
							TOTAL		43,13 M²	43,13
							VISTA LATERAL ESQUERDA			
							COMPRIMENTO		10,4 M	10,40
							ALTURA	PRANCHA 03	3,64 M	3,64
							TOTAL		37,86 M²	37,86
							DESCONTO			
							PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 1)		1,89 M²	1,89
							JANELAS J2 (1,00 * 0,50 * 3)	PRANCHA 03	1,5 M²	1,50
							TOTAL		3,39 M²	3,39
							TOTAL		34,47 M²	34,47
							VISTA LATERAL DIREITA			
							COMPRIMENTO		10,4 M	10,40
							ALTURA	PRANCHA 03	3,64 M	3,64
							TOTAL		37,86 M²	37,86
							DESCONTO			
							PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 1)		1,89 M²	1,89
							JANELAS J2 (1,00 * 0,50 * 3)	PRANCHA 03	1,5 M²	1,50
							TOTAL		3,39 M²	3,39
							TOTAL		34,47 M²	34,47
							ARQUIBANCADA (PAREDE FUNDO)			



						COMPRIMENTO		25 M	25,00	
						ALTURA	PRANCHA 16	3 M	3,00	
						TOTAL		75 M <sup>2</sup>	75,00	
						ARQUIBANCADA (LATERAIS)				
						ÁREA		6,2 M <sup>2</sup>	6,20	
						LADOS DE APLICAÇÃO	PRANCHA 16	2 M	2,00	
						TOTAL		12,4 M <sup>2</sup>	12,40	
						ARQUIBANCADA (ESPELHOS)				
						COMPRIMENTO		25 M	25,00	
						ALTURA	PRANCHA 16	0,4 M	0,40	
						LADOS DE APLICAÇÃO		5 M	5,00	
						TOTAL		50 M <sup>2</sup>	50,00	
						ARQUIBANCADA (MURETA)				
						COMPRIMENTO		25 M	25,00	
						ALTURA	PRANCHA 16	1 M	1,00	
						TOTAL		25 M <sup>2</sup>	25,00	
						<b>PINTURA</b>				
		<b>9</b>				<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>				
			9.1	88497	SINAPI	m <sup>2</sup>				372,74
						PAREDES INTERNAS VESTIÁRIO				
						COMPRIMENTO	ITEM 7.1	166,8 M	166,80	
						ALTURA	PRANCHA 03	1,32 M	1,32	
						TOTAL		220,18 M <sup>2</sup>	220,18	
						VISTA FRONTAL				
						ÁREA	PRANCHA 03	45,13 M <sup>2</sup>	45,13	
						DESCONTO				
						PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 2)		3,78 M <sup>2</sup>	3,78	
						JANELAS (J3)	PRANCHA 03	0,85 M <sup>2</sup>	0,85	
						TOTAL		4,63 M <sup>2</sup>	4,63	
						TOTAL		40,5 M <sup>2</sup>	40,50	
						VISTA FUNDOS				
						ÁREA	PRANCHA 03	45,13 M <sup>2</sup>	45,13	
						DESCONTO				
						JANELAS J1 (1,00 * 0,50 * 4)	PRANCHA 03	2 M <sup>2</sup>	2,00	
						TOTAL		2 M <sup>2</sup>	2,00	
						TOTAL		43,13 M <sup>2</sup>	43,13	
						VISTA LATERAL ESQUERDA				
						COMPRIMENTO		10,4 M	10,40	
						ALTURA	PRANCHA 03	3,64 M	3,64	
						TOTAL		37,86 M <sup>2</sup>	37,86	
						DESCONTO				
						PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 1)		1,89 M <sup>2</sup>	1,89	
						JANELAS J2 (1,00 * 0,50 * 3)	PRANCHA 03	1,5 M <sup>2</sup>	1,50	
						TOTAL		3,39 M <sup>2</sup>	3,39	
						TOTAL		34,47 M <sup>2</sup>	34,47	
						VISTA LATERAL DIREITA				
						COMPRIMENTO		10,4 M	10,40	
						ALTURA	PRANCHA 03	3,64 M	3,64	
						TOTAL		37,86 M <sup>2</sup>	37,86	
						DESCONTO				
						PORTAS P1 (0,90 * 2,10 * 1)		1,89 M <sup>2</sup>	1,89	
						JANELAS J2 (1,00 * 0,50 * 3)	PRANCHA 03	1,5 M <sup>2</sup>	1,50	
						TOTAL		3,39 M <sup>2</sup>	3,39	
						TOTAL		34,47 M <sup>2</sup>	34,47	
						OBS: VERIFICAR LEVANTAMENTO APLICADOS NOS ITENS ANTERIORES				
			9.2	88485	SINAPI	m <sup>2</sup>	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			372,74
							ITEM 9.1	372,74 M <sup>2</sup>	372,74	
						TOTAL		372,74 M <sup>2</sup>	372,74	



			10.4	94992	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO		200,01	
							CALÇADAS			
							PASSEIO	PRANCHA 02	200,01 M²	200,01
							TOTAL		200,01 M²	200,01
			<b>11</b>				<b>COBERTURA</b>			
			11.1	92544	SINAPI	m²	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO,			141,75
							BLOCO VESTIÁRIOS E BANHEIROS			
							COMPRIMENTO	PRANCHA 03	12,22 M	12,22
							LARGURA		11,6 M	11,60
							TOTAL		141,75 M²	141,75
			11.2	94207	SINAPI	m²	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO			141,75
							BLOCO VESTIÁRIOS E BANHEIROS			
							COMPRIMENTO	PRANCHA 03	12,22 M	12,22
							LARGURA		11,6 M	11,60
							TOTAL		141,75 M²	141,75
			11.3	96485	SINAPI	m²	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.			104,28
							FORRO BANHEIRO FEM.	PRANCHA 03	20,88 M²	20,88
							FORRO BANHEIRO MASC.	PRANCHA 03	20,88 M²	20,88
							FORRO VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	25,26 M²	25,26
							FORRO VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	25,26 M²	25,26
							FORRO VESTIÁRIO ARBITRAGEM	PRANCHA 03	12 M²	12,00
							TOTAL		104,28 M²	104,28
			11.4	COMP-006	Próprio	KG	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (REF.: SINAPI - 73970/001)			473,93
							PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA 16	473,93 KG	473,93
			11.5	92608	SINAPI	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,			6,00
							PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA 16	6 UN	6,00
			11.6	94213	SINAPI	m²	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			293,73
							TELHAMENTO COBERTURA E FECHAMENTO	ITEM 9.6	293,73 M²	293,73
							TOTAL		293,73 M²	293,73
							OBS: VERIFICAR LEVANTAMENTO APLICADOS NOS ITENS ANTERIORES			
			<b>12</b>				<b>ESQUADRIAS</b>			
			12.1	90844	SINAPI	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS			5,00
							BANHEIRO FEM.	PRANCHA 03	1 UND	1,00
							BANHEIRO MASC.	PRANCHA 03	1 UND	1,00
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	1 UND	1,00
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	1 UND	1,00
							VESTIÁRIO ARBITRAGEM	PRANCHA 03	1 UND	1,00
							TOTAL		5 UNDS	5,00
			12.2	91341	SINAPI	m²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			21,42
							BANHEIRO FEM.	PRANCHA 03	5,61 M²	5,61
							BANHEIRO MASC.	PRANCHA 03	5,61 M²	5,61
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	4,08 M²	4,08
							VESTIÁRIO ATLETAS	PRANCHA 03	4,08 M²	4,08
							VESTIÁRIO ARBITRAGEM	PRANCHA 03	2,04 M²	2,04
							TOTAL		21,42M²	21,42
			<b>13</b>				<b>ACESSIBILIDADE</b>			
			13.1	104658	SINAPI	m²	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023			22,62
							LARGURA	PRANCHA 18	0,25 M	0,25
							COMPRIMENTO		90,46 M	90,46
							TOTAL		22,62 M²	22,62
			13.2	COMP-003	Próprio	un	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02			2,00
							RAMPAS	PRANCHA 18	2 UND	2,00
							TOTAL		2 UND	2,00

		14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIO/ARQUIBANCADA/CAMPO)					
		14.1	91940	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	20,00
						PRANCHA 05	20 UND	20,00
						TOTAL	20 UND	20,00
		14.2	91937	SINAPI	UN	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,00	55,00
						PRANCHA 05	55 UND	55,00
						TOTAL	55 UND	55,00
		14.3	91926	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	373,00	373,00
						PRANCHA 05	373 M	373,00
						TOTAL	373 M	373,00
		14.4	91928	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.087,70	2.087,70
						PRANCHA 05	2087,7 M	2.087,70
						TOTAL	2087,7 M	2.087,70
		14.5	91932	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,50	100,50
						PRANCHA 05	100,5 M	100,50
						TOTAL	100,5 M	100,50
		14.6	101795	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	12,00	12,00
						PRANCHA 05	12 UND	12,00
						TOTAL	12 UND	12,00
		14.7	91953	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	2,00
						PRANCHA 05	2 UND	2,00
						TOTAL	2 UND	2,00
		14.8	91959	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	5,00
						PRANCHA 05	5 UND	5,00
						TOTAL	5 UND	5,00
		14.9	92004	SINAPI	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	5,00
						PRANCHA 05	5 UND	5,00
						TOTAL	5 UND	5,00
		14.10	91993	SINAPI	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	9,00
						PRANCHA 05	9 UND	9,00
						TOTAL	9 UND	9,00
		14.11	93659	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00
						PRANCHA 05	1 UND	1,00
						TOTAL	1 UND	1,00
		14.12	93653	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	14,00
						PRANCHA 05	14 UND	14,00
						TOTAL	14 UND	14,00
		14.13	93666	SINAPI	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00
						PRANCHA 05	1 UND	1,00
						TOTAL	1 UND	1,00
		14.14	91834	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	220,40	220,40
						PRANCHA 05	220,4 M	220,40
						TOTAL	220,4 M	220,40
		14.15	93008	SINAPI	M	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	352,00	352,00
						PRANCHA 05	352M	352,00
						TOTAL	352M	352,00
		14.16	COMP-007	Próprio	UN	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	24,00
						PRANCHA 05	24 UND	24,00
						TOTAL	24 UND	24,00
		14.17	COMP-008	Próprio	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11,00 M	6,00	6,00
						PRANCHA 05	6 UND	6,00
						TOTAL	6 UND	6,00
		14.18	96985	SINAPI	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	9,00	9,00
						PRANCHA 05	9 UND	9,00
						TOTAL	9 UND	9,00
		14.19	101875	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12	1,00	1,00
						PRANCHA 05	1 UND	1,00

						TOTAL	1 UND	1,00	
	14.20	101883	SINAPI	UN		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18			2,00
						PRANCHA 05	2 UND	2,00	
						TOTAL	2 UND	2,00	
	14.21	97589	SINAPI	UN		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E			21,00
						PRANCHA 05	21 UND	21,00	
						TOTAL	21 UND	21,00	
	14.22	97594	SINAPI	UN		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			34,00
						PRANCHA 05	34 UND	34,00	
						TOTAL	34 UND	34,00	
	14.23	97608	SINAPI	UN		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -			4,00
						PRANCHA 05	4 UND	4,00	
						TOTAL	4 UND	4,00	
	14.24	97599	SINAPI	UN		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			7,00
						PRANCHA 05	7 UND	7,00	
						TOTAL	7 UND	7,00	
	14.25	COMP-009	Próprio	UN		SUBESTAÇÃO AÉREA 45 KVA, COM POSTE DE CONCRETO 11/400 (M/KG) DUPLO "T"			1,00
						PRANCHA 05	1 UND	1,00	
						TOTAL	1 UND	1,00	
	<b>15</b>					<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS VESTIÁRIO</b>			
	15.1	89446	SINAPI	M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			80,55
						PRANCHA 08	80,55 M	80,55	
						TOTAL	80,55 M	80,55	
	15.2	89447	SINAPI	M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			8,70
						PRANCHA 08	8,7M	8,70	
						TOTAL	8,7M	8,70	
	15.3	89448	SINAPI	M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			9,77
						PRANCHA 08	9,77M	9,77	
						TOTAL	9,77M	9,77	
	15.4	97975	SINAPI	UN		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,			1,00
						PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL	1 UND	1,00	
	15.5	89495	SINAPI	UN		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA			8,00
						PRANCHA 08	8 UND	8,00	
						TOTAL	8 UND	8,00	
	15.6	89482	SINAPI	UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.			6,00
						PRANCHA 08	6 UND	6,00	
						TOTAL	6 UND	6,00	
	15.7	89711	SINAPI	M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			32,09
						PRANCHA 08	32,09 M	32,09	
						TOTAL	32,09 M	32,09	
	15.8	89712	SINAPI	M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			20,81
						PRANCHA 08	20,81M	20,81	
						TOTAL	20,81M	20,81	
	15.9	89714	SINAPI	M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			52,38
						PRANCHA 08	52,38M	52,38	
						TOTAL	52,38M	52,38	
	15.10	89970	SINAPI	UN		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -			8,00
						PRANCHA 08	8 UND	8,00	
						TOTAL	8 UND	8,00	
	15.11	86902	SINAPI	UN		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			5,00
						PRANCHA 08	5 UND	5,00	
						TOTAL	5 UND	5,00	
	15.12	86906	SINAPI	UN		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			5,00
						PRANCHA 08	5 UND	5,00	
						TOTAL	5 UND	5,00	
	15.13	100859	SINAPI	UN		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00

							PRANCHA 08	2 UND	2,00	
						TOTAL		2 UND	2,00	
	15.14	95470	SINAPI	UN		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA				9,00
							PRANCHA 08	9 UND	9,00	
					TOTAL			9 UND	9,00	
	15.15	95471	SINAPI	UN		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E				2,00
							PRANCHA 08	2 UND	2,00	
					TOTAL			2 UND	2,00	
	15.16	100866	SINAPI	UN		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4,00
							PRANCHA 08	4 UND	4,00	
					TOTAL			4 UND	4,00	
	15.17	95544	SINAPI	UN		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				11,00
							PRANCHA 08	11 UND	11,00	
					TOTAL			11 UND	11,00	
	15.18	95545	SINAPI	UN		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				14,00
							PRANCHA 08	14 UND	14,00	
					TOTAL			14 UND	14,00	
	15.19	100860	SINAPI	UN		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				9,00
							PRANCHA 08	9 UND	9,00	
					TOTAL			9 UND	9,00	
	15.20	86883	SINAPI	UN		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				5,00
							PRANCHA 08	5 UND	5,00	
					TOTAL			5 UND	5,00	
	15.21	89728	SINAPI	UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				16,00
							PRANCHA 08	16 UND	16,00	
					TOTAL			16 UND	16,00	
	15.22	89726	SINAPI	UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				16,00
							PRANCHA 08	16 UND	16,00	
					TOTAL			16 UND	16,00	
	15.23	89732	SINAPI	UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				3,00
							PRANCHA 08	3 UND	3,00	
					TOTAL			3 UND	3,00	
	15.24	89801	SINAPI	UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE				4,00
							PRANCHA 08	4 UND	4,00	
					TOTAL			4 UND	4,00	
	15.25	89724	SINAPI	UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				7,00
							PRANCHA 08	7 UND	7,00	
					TOTAL			7 UND	7,00	
	15.26	89811	SINAPI	UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM				12,00
							PRANCHA 08	12 UND	12,00	
					TOTAL			12 UND	12,00	
	15.27	89827	SINAPI	UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE				7,00
							PRANCHA 08	7 UND	7,00	
					TOTAL			7 UND	7,00	
	15.28	86879	SINAPI	UN		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				5,00
							PRANCHA 08	5 UND	5,00	
					TOTAL			5 UND	5,00	
	15.29	89796	SINAPI	UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU				8,00
							PRANCHA 08	8 UND	8,00	
					TOTAL			8 UND	8,00	
	15.30	89673	SINAPI	UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES				8,00
							PRANCHA 08	8 UND	8,00	
					TOTAL			8 UND	8,00	
	15.31	89395	SINAPI	UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				7,00
							PRANCHA 08	7 UND	7,00	
					TOTAL			7 UND	7,00	
	15.32	89985	SINAPI	UN		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				7,00

							PRANCHA 08	7 UND	7,00	
						TOTAL		7 UND	7,00	
		15.33	89383	SINAPI	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				27,00
							PRANCHA 08	27 UND	27,00	
						TOTAL		27 UND	27,00	
		15.34	89364	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				27,00
							PRANCHA 08	27 UND	27,00	
						TOTAL		27 UND	27,00	
		15.35	89369	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.36	89443	SINAPI	UN	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.37	89623	SINAPI	UN	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				4,00
							PRANCHA 08	4 UND	4,00	
						TOTAL		4 UND	4,00	
		15.38	89624	SINAPI	UN	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				4,00
							PRANCHA 08	4 UND	4,00	
						TOTAL		4 UND	4,00	
		15.39	86886	SINAPI	UN	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				11,00
							PRANCHA 08	11 UND	11,00	
						TOTAL		11 UND	11,00	
		15.40	103956	SINAPI	UN	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				6,00
							PRANCHA 08	6 UND	6,00	
						TOTAL		6 UND	6,00	
		15.41	103948	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.42	103958	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				2,00
							PRANCHA 08	2 UND	2,00	
						TOTAL		2 UND	2,00	
		15.43	94496	SINAPI	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				2,00
							PRANCHA 08	2 UND	2,00	
						TOTAL		2 UND	2,00	
		15.44	89362	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				11,00
							PRANCHA 08	11 UND	11,00	
						TOTAL		11 UND	11,00	
		15.45	89378	SINAPI	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				5,00
							PRANCHA 08	5 UND	5,00	
						TOTAL		5 UND	5,00	
		15.46	COMP-018	Próprio	UN	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS,				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.47	98099	SINAPI	UN	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.48	102623	SINAPI	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		15.49	98461	SINAPI	UN	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS				1,00
							PRANCHA 08	1 UND	1,00	
						TOTAL		1 UND	1,00	
		<b>16</b>				<b>GRAMADO</b>				
		16.1	98504	SINAPI	m²	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018				4.083,81
						CAMPO DE FUTEBOL				
						COMPRIMENTO	PRANCHA 02	45 M	45,00	

						LARGURA		90 M	90,00	
						TOTAL		4083,81 M³	4.083,81	
						OBS:Foi considerando 25 cm de cada lado.				
		16.2	COMP-010	Próprio	M	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL				
						COMPRIMENTO		484 M	484,00	484,00
						TOTAL		484 M	484,00	
		<b>17</b>				<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>				
		17.1	COMP-011	Próprio	PAR	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO (REV.: ORSE - 2431)				1,00
						PRANCHA 02		1 PAR	1,00	
						TOTAL		1PAR	1,00	
		17.2	COMP-012	Próprio	PAR	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON FIO 3MM, MALHA 16, DIM: 7,5X2,5M (REF.:ORSE-2426)				1,00
						PRANCHA 02		1 PAR	1,00	
						TOTAL		1PAR	1,00	
		<b>18</b>				<b>DRENAGEM</b>				
		18.1	COMP-013	Próprio	M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO				268,98
						PRANCHA 17		268,98M	268,98	
						TOTAL		268,98M	268,98	
		18.2	COMP-014	Próprio	M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO				94,35
						PRANCHA 17		94,35M	94,35	
						TOTAL		94,35M	94,35	
		18.3	101806	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS,				2,00
						PRANCHA 17		2UND	2,00	
						TOTAL		2UND	2,00	
		18.4	92210	SINAPI	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL CÔM				44,25
						PRANCHA 17		44,25M	44,25	
						TOTAL		44,25M	44,25	
		<b>19</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
		19.1	COMP-016	Próprio	UN	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 -				3,00
						PRANCHA 10		3UND	3,00	
						TOTAL		3UND	3,00	
		19.2	COMP-017	Próprio	UN	BANCO EM CONCRETO APARENTE COM COBERTURA				2,00
						PRANCHA 04		2UND	2,00	
						TOTAL		2UND	2,00	