

 ENGENHARIA & CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					BDI : 30,88%		
		OBRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO DETRAN-RO					DATA :		
		DESCRIÇÃO: Construção da Sede da CIRETRAN, Pista de Testes de Direção e Pátio de Veículos					FONTE		
		LOCAL: SANTA LUZIA D'OESTE/RO					VERSÃO		
CLIENTE: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO DETRAN-RO					HORA		MIS		
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		
					82,94%		44,00%		
					0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA							R\$ 207.938,43	R\$ 272.151,90
1.1	CPU01	Administração e controle - (engenheiro resp. técnico, encarregado, vigia e apontador)	Próprio	%	100,00	R\$ 2.022,87	R\$ 2.647,53	R\$ 202.287,00	R\$ 264.753,00
1.2	CPU02	Anotação de Responsabilidade Técnica	Próprio	tx	3,00	R\$ 641,15	R\$ 839,14	R\$ 1.923,45	R\$ 2.517,42
1.3	CPU03	Taxas e emolumentos	Próprio	m²	835,87	R\$ 4,46	R\$ 5,84	R\$ 3.727,98	R\$ 4.881,48
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO							R\$ 200.928,47	R\$ 262.972,78
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 252,30	R\$ 330,21	R\$ 1.513,80	R\$ 1.981,26
2.2	DER-RO 9748002 (ABR/2021)	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	Próprio	UN	1,00	R\$ 3.999,57	R\$ 5.234,64	R\$ 3.999,57	R\$ 5.234,64
2.3	DER-RO 9748003 (ABR/2021)	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	Próprio	UN	1,00	R\$ 2.666,26	R\$ 3.489,60	R\$ 2.666,26	R\$ 3.489,60
2.4	9748004	PCA, PRAD e Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme LicenciamentoCONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	Próprio	und	1,00	R\$ 14.821,78	R\$ 19.398,75	R\$ 14.821,78	R\$ 19.398,75
2.5	CPU119	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	Próprio	M²	50,00	R\$ 701,01	R\$ 917,48	R\$ 35.050,50	R\$ 45.874,00
2.6	CPU120	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos.	Próprio	M²	36,00	R\$ 1.065,08	R\$ 1.393,98	R\$ 38.342,88	R\$ 50.183,28
2.7	CPU121	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	Próprio	M²	22,00	R\$ 759,06	R\$ 993,46	R\$ 16.699,32	R\$ 21.856,12
2.8	CPU08	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste galvanizado DN 2"	Próprio	UND	1,00	R\$ 3.132,46	R\$ 4.099,76	R\$ 3.132,46	R\$ 4.099,76
2.9	CPU09	entrada provisória de água para obra e instalação sanitária	Próprio	UND	1,00	R\$ 2.177,30	R\$ 2.849,65	R\$ 2.177,30	R\$ 2.849,65
2.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	719,53	R\$ 65,62	R\$ 85,88	R\$ 47.215,56	R\$ 61.793,24
2.11	CPU10	acompanhamento de Serviços Topográfico	Próprio	mes	4,00	R\$ 8.827,26	R\$ 11.553,12	R\$ 35.309,04	R\$ 46.212,48
3	TERRAPLENAGEM							R\$ 238.069,97	R\$ 311.496,18
3.1	LIMPEZA							R\$ 38.510,82	R\$ 50.383,44
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 ML COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.829,73	R\$ 0,52	R\$ 0,68	R\$ 3.031,46	R\$ 3.964,22
3.1.2	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.821,79	R\$ 7,55	R\$ 9,88	R\$ 13.754,51	R\$ 17.999,29
3.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	13.663,43	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 21.724,85	R\$ 28.419,93
3.2	CORTE MECANIZADO - INTERNO							R\$ 34.620,58	R\$ 45.300,51
3.2.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.265,82	R\$ 3,57	R\$ 4,67	R\$ 8.088,98	R\$ 10.581,38
3.2.2	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.115,50	R\$ 7,55	R\$ 9,88	R\$ 23.522,03	R\$ 30.781,14
3.2.3	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	623,10	R\$ 4,83	R\$ 6,32	R\$ 3.009,57	R\$ 3.937,99
3.3	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - JAZIDA							R\$ 107.786,68	R\$ 141.016,04
3.3.1	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	4.304,58	R\$ 9,14	R\$ 11,96	R\$ 39.343,86	R\$ 51.482,78
3.3.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	43.045,80	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 68.442,82	R\$ 89.535,26
3.4	ATERRO							R\$ 57.151,89	R\$ 74.794,19
3.4.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.709,48	R\$ 10,01	R\$ 13,10	R\$ 57.151,89	R\$ 74.794,19
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 512.779,87	R\$ 671.125,87
4.1	CAMADAS FINAIS E REVESTIMENTO							R\$ 512.779,87	R\$ 671.125,87
4.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.829,73	R\$ 2,17	R\$ 2,84	R\$ 12.650,51	R\$ 16.556,43
4.1.2	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.603,18	R\$ 9,14	R\$ 11,96	R\$ 14.653,07	R\$ 19.174,03
4.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	16.031,80	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 25.490,56	R\$ 33.346,14
4.1.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	SINAPI	M3	1.603,18	R\$ 20,98	R\$ 27,46	R\$ 33.634,72	R\$ 44.023,32
4.1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,86	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 717,81	R\$ 939,46
4.1.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	SINAPI	M3	9,86	R\$ 771,16	R\$ 1.009,29	R\$ 7.603,64	R\$ 9.951,60
4.1.7	CPU117	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa	Próprio	M²	6,31	R\$ 2.549,58	R\$ 3.336,89	R\$ 16.087,85	R\$ 21.055,78
4.1.8	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.361,82	R\$ 92,15	R\$ 120,61	R\$ 401.941,71	R\$ 526.079,11
5	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 98.892,52	R\$ 129.428,04
5.1	DRENAGEM PROFUNDA							R\$ 13.357,69	R\$ 17.480,94
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,83	R\$ 6,87	R\$ 8,99	R\$ 143,10	R\$ 187,26
5.1.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	39,47	R\$ 5,84	R\$ 7,64	R\$ 230,50	R\$ 301,55
5.1.3	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	75,38	R\$ 7,55	R\$ 9,88	R\$ 569,12	R\$ 744,75
5.1.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	565,35	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 898,91	R\$ 1.175,93
5.1.5	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	51,51	R\$ 9,14	R\$ 11,96	R\$ 470,80	R\$ 616,06
5.1.6	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	515,10	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 819,01	R\$ 1.071,41
5.1.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	31,47	R\$ 5,19	R\$ 6,79	R\$ 163,33	R\$ 213,68
5.1.8	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	3,14	R\$ 206,28	R\$ 269,98	R\$ 647,72	R\$ 847,74
5.1.9	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,14	R\$ 185,76	R\$ 243,12	R\$ 583,29	R\$ 763,40
5.1.10	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	17,36	R\$ 111,80	R\$ 146,32	R\$ 1.940,85	R\$ 2.540,12
5.1.11	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	SINAPI	M	17,36	R\$ 27,99	R\$ 36,63	R\$ 485,91	R\$ 635,90
5.1.12	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	14,06	R\$ 207,02	R\$ 270,95	R\$ 2.910,70	R\$ 3.809,56
5.1.13	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	SINAPI	M	14,06	R\$ 44,84	R\$ 58,69	R\$ 630,45	R\$ 825,18
5.1.14	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	15,46	R\$ 104,14	R\$ 136,30	R\$ 1.610,00	R\$ 2.107,20
5.1.15	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,00	R\$ 57,00	R\$ 74,60	R\$ 1.254,00	R\$ 1.641,20
5.2	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS							R\$ 85.534,83	R\$ 111.947,10
5.2.1	CPU11	fornecimento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (Comprimento x Base Inferior x Base Superior x Altura), para urbanização interna de empreendimentos	Próprio	M	437,70	R\$ 48,35	R\$ 63,28	R\$ 21.162,80	R\$ 27.697,66
5.2.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	437,70	R\$ 33,81	R\$ 44,25	R\$ 14.798,64	R\$ 19.368,23
5.2.3	94290	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	16,50	R\$ 50,06	R\$ 65,52	R\$ 825,99	R\$ 1.081,08
5.2.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	371,35	R\$ 44,79	R\$ 58,62	R\$ 16.632,77	R\$ 21.768,54
5.2.5	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.615,06	R\$ 3.422,59	R\$ 10.460,24	R\$ 13.690,36
5.2.6	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.477,59	R\$ 5.860,27	R\$ 4.477,59	R\$ 5.860,27
5.2.7	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	SICRO3	un	1,00	R\$ 3.512,06	R\$ 4.596,58	R\$ 3.512,06	R\$ 4.596,58
5.2.8	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 cm em concreto, ALAS COM ESCONDEIDADE DE 0°.	SINAPI	un	1,00	R\$ 2.236,10	R\$ 2.926,61	R\$ 2.236,10	R\$ 2.926,61
5.2.9	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO3	un	1,00	R\$ 1.839,82	R\$ 2.407,96	R\$ 1.839,82	R\$ 2.407,96
5.2.10	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	16,82	R\$ 5,19	R\$ 6,79	R\$ 87,30	R\$ 114,21
5.2.11	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,84	R\$ 816,75	R\$ 1.071,58	R\$ 687,75	R\$ 900,13
5.2.12	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 91X91X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	26,90	R\$ 78,14	R\$ 102,27	R\$ 2.101,97	R\$ 2.751,00
5.2.13	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	36,99	R\$ 35,33	R\$ 46,24	R\$ 1.306,86	R\$ 1.710,42

5.2.14	CPU114	Gradeira de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento		Próprio	M		16,82	R\$ 321,34	R\$ 420,57	R\$ 5.404,94	R\$ 7.073,99	
6	MURO DE CONTENÇÃO LATERAL										R\$ 113.643,03	R\$ 148.731,96
6.1	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3		263,50	R\$ 9,14	R\$ 11,96	R\$ 2.408,39	R\$ 3.151,46		
6.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM		2.635,00	R\$ 1,59	R\$ 2,08	R\$ 4.189,65	R\$ 5.480,80		
6.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2		191,64	R\$ 1,59	R\$ 6,79	R\$ 994,61	R\$ 1.301,24		
6.4	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	SINAPI	M3		159,70	R\$ 664,06	R\$ 869,12	R\$ 106.050,38	R\$ 138.798,46		
7	GUARITA										R\$ 59.658,01	R\$ 78.080,32
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA										R\$ 884,27	R\$ 1.157,40
7.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M		19,14	R\$ 46,20	R\$ 60,47	R\$ 884,27	R\$ 1.157,40		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 873,34	R\$ 1.143,45
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3		5,14	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 374,19	R\$ 489,74		
7.2.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3		6,43	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 52,73	R\$ 68,99		
7.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM		48,23	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 125,88	R\$ 164,95		
7.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3		5,65	R\$ 5,32	R\$ 6,96	R\$ 30,06	R\$ 39,32		
7.2.5	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3		7,06	R\$ 6,74	R\$ 8,82	R\$ 47,58	R\$ 62,27		
7.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM		70,60	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 184,27	R\$ 241,45		
7.2.7	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3		2,32	R\$ 10,01	R\$ 13,10	R\$ 23,22	R\$ 30,39		
7.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3		1,58	R\$ 22,41	R\$ 29,33	R\$ 35,41	R\$ 46,34		
7.3	INFRAESTRUTURA										R\$ 9.093,15	R\$ 11.901,06
7.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	SINAPI	M3		0,15	R\$ 818,75	R\$ 1.071,58	R\$ 122,81	R\$ 160,74		
7.3.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2		8,51	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 1.089,79	R\$ 1.426,28		
7.3.3	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	SINAPI	M2		9,84	R\$ 193,41	R\$ 253,14	R\$ 1.903,15	R\$ 2.490,90		
7.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	SINAPI	M2		12,88	R\$ 102,99	R\$ 134,79	R\$ 1.326,51	R\$ 1.736,10		
7.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG		24,60	R\$ 17,59	R\$ 23,02	R\$ 432,71	R\$ 566,29		
7.3.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG		69,90	R\$ 16,22	R\$ 21,23	R\$ 1.133,78	R\$ 1.483,98		
7.3.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG		26,30	R\$ 14,90	R\$ 19,50	R\$ 391,87	R\$ 512,85		
7.3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG		1,99	R\$ 13,14	R\$ 17,20	R\$ 26,15	R\$ 34,23		
7.3.9	94966	CONCRETO FCK + 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3		1,99	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 1.194,86	R\$ 1.563,82		
7.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3		2,56	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 619,78	R\$ 811,16		
7.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2		18,48	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 851,74	R\$ 1.114,71		
7.4	SUPERESTRUTURA										R\$ 6.002,78	R\$ 7.856,79
7.4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG		32,20	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 417,96	R\$ 547,08		
7.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG		70,50	R\$ 12,55	R\$ 16,43	R\$ 884,78	R\$ 1.158,32		
7.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG		32,20	R\$ 10,79	R\$ 14,12	R\$ 347,44	R\$ 454,66		
7.4.4	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2		9,60	R\$ 168,58	R\$ 220,64	R\$ 1.618,37	R\$ 2.118,14		
7.4.5	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2		9,85	R\$ 190,34	R\$ 249,12	R\$ 1.874,85	R\$ 2.453,83		
7.4.6	94966	CONCRETO FCK + 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3		1,02	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 612,44	R\$ 801,56		
7.4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3		1,02	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 246,94	R\$ 323,20		
7.5	VEDAÇÕES (ALVENARIA E DIVISÓRIAS)										R\$ 6.598,98	R\$ 8.636,49
7.5.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2		47,26	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 6.052,12	R\$ 7.920,78		
7.5.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M		3,50	R\$ 25,67	R\$ 33,60	R\$ 89,85	R\$ 117,60		
7.5.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M		3,50	R\$ 63,99	R\$ 83,75	R\$ 223,97	R\$ 293,13		
7.5.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M		1,10	R\$ 50,66	R\$ 66,30	R\$ 55,73	R\$ 72,93		
7.5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M		3,50	R\$ 50,66	R\$ 66,30	R\$ 177,31	R\$ 232,05		
7.6	Esquadrias										R\$ 9.131,56	R\$ 11.951,41
7.6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2		1,68	R\$ 1.346,79	R\$ 1.762,68	R\$ 2.262,61	R\$ 2.961,30		
7.6.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN		1,00	R\$ 750,65	R\$ 982,45	R\$ 750,65	R\$ 982,45		
7.6.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2		5,00	R\$ 963,62	R\$ 1.261,19	R\$ 4.818,10	R\$ 6.305,95		
7.6.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2		0,24	R\$ 1.816,05	R\$ 2.376,85	R\$ 435,85	R\$ 570,44		
7.6.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M		5,90	R\$ 146,50	R\$ 191,74	R\$ 864,35	R\$ 1.131,27		
7.7	COBERTURA										R\$ 6.974,98	R\$ 9.128,71
7.7.1	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	UN		3,00	R\$ 162,24	R\$ 212,34	R\$ 486,72	R\$ 637,02		
7.7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2		24,92	R\$ 144,92	R\$ 189,67	R\$ 3.611,41	R\$ 4.726,58		
7.7.3	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	SINAPI	M2		24,92	R\$ 55,64	R\$ 72,82	R\$ 1.386,55	R\$ 1.814,67		
7.7.4	CPU12	rufo de encocho com pingadeira metálico, d=20mm, h=55cm, incluso transporte vertical	Próprio	M		14,82	R\$ 70,80	R\$ 92,66	R\$ 1.049,28	R\$ 1.373,22		
7.7.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M		5,16	R\$ 56,59	R\$ 74,06	R\$ 292,00	R\$ 382,15		
7.7.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M		3,00	R\$ 28,32	R\$ 37,07	R\$ 84,96	R\$ 111,21		
7.7.7	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN		2,00	R\$ 32,04	R\$ 41,93	R\$ 64,08	R\$ 83,86		
7.8	FORRO										R\$ 3.712,15	R\$ 4.858,34
7.8.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M2		12,15	R\$ 75,69	R\$ 99,06	R\$ 919,63	R\$ 1.203,58		
7.8.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M		12,15	R\$ 28,86	R\$ 37,77	R\$ 350,65	R\$ 458,91		
7.8.3	CPU116	Fornecimento e Instalação de Revestimento em placa cimentícia 10mm, resinada, estruturada com guias e montantes metálicos.	Próprio	M²		21,51	R\$ 102,31	R\$ 133,90	R\$ 2.200,69	R\$ 2.880,19		
7.8.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2		12,15	R\$ 19,85	R\$ 25,98	R\$ 241,18	R\$ 315,66		
7.9	REVESTIMENTO DE PAREDES										R\$ 5.800,23	R\$ 7.591,33
7.9.1	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2		96,08	R\$ 9,07	R\$ 11,87	R\$ 871,45	R\$ 1.140,47		
7.9.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2		76,88	R\$ 35,33	R\$ 46,24	R\$ 2.716,17	R\$ 3.554,93		
7.9.3	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2		19,20	R\$ 52,69	R\$ 68,96	R\$ 1.011,65	R\$ 1.324,03		
7.9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	SINAPI	M2		19,20	R\$ 62,55	R\$ 81,87	R\$ 1.200,96	R\$ 1.571,90		
7.10	REVESTIMENTO DE PISOS										R\$ 5.674,59	R\$ 7.426,86
7.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M2		11,61	R\$ 38,54	R\$ 50,44	R\$ 447,45	R\$ 585,61		

7.11.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,15	R\$ 153,33	R\$ 117,15	R\$ 153,33
7.11.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,19	R\$ 110,19	R\$ 84,19	R\$ 110,19
7.11.7	95542	PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,25	R\$ 34,36	R\$ 26,25	R\$ 34,36
7.11.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,43	R\$ 96,11	R\$ 73,43	R\$ 96,11
7.11.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 41,58	R\$ 31,77	R\$ 41,58
7.11.10	CPUI17	Espelho cristal espessura 4mm com fita led;	Próprio	M²	1,00	R\$ 1.018,60	R\$ 1.333,14	R\$ 1.018,60	R\$ 1.333,14
7.12	PINTURAS							R\$ 2.494,13	R\$ 3.263,99
7.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	76,88	R\$ 2,93	R\$ 3,83	R\$ 225,26	R\$ 294,45
7.12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	76,88	R\$ 14,58	R\$ 19,08	R\$ 1.120,91	R\$ 1.466,87
7.12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	76,88	R\$ 10,16	R\$ 13,30	R\$ 781,10	R\$ 1.022,50
7.12.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	2,52	R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 42,84	R\$ 56,07
7.12.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	8,46	R\$ 19,06	R\$ 24,95	R\$ 161,25	R\$ 211,08
7.12.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	8,46	R\$ 19,24	R\$ 25,18	R\$ 162,77	R\$ 213,02
8	MUROS E PORTÕES							R\$ 524.394,66	R\$ 686.315,99
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 19.290,81	R\$ 25.249,25
8.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	417,55	R\$ 46,20	R\$ 60,47	R\$ 19.290,81	R\$ 25.249,25
8.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 68.492,79	R\$ 89.640,33
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	108,14	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 7.872,59	R\$ 10.303,58
8.2.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,76	R\$ 771,16	R\$ 1.009,29	R\$ 2.899,56	R\$ 3.794,93
8.2.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRABOQUE. AF. 05/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 81,77	R\$ 107,02	R\$ 4.088,50	R\$ 5.351,00
8.2.4	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	165,52	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 21.196,49	R\$ 27.741,15
8.2.5	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	382,35	R\$ 55,68	R\$ 72,87	R\$ 21.289,25	R\$ 27.861,84
8.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	224,37	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 10.341,21	R\$ 13.534,00
8.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	35,93	R\$ 22,41	R\$ 29,33	R\$ 805,19	R\$ 1.053,83
8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 159.102,40	R\$ 208.230,43
8.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	51,32	R\$ 78,14	R\$ 102,27	R\$ 4.010,14	R\$ 5.248,50
8.3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	820,30	R\$ 78,14	R\$ 102,27	R\$ 64.098,24	R\$ 83.892,08
8.3.3	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.627,80	R\$ 8,51	R\$ 11,14	R\$ 13.852,58	R\$ 18.133,69
8.3.4	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	1.627,80	R\$ 17,39	R\$ 62,02	R\$ 77.141,44	R\$ 100.956,16
8.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 36.181,98	R\$ 47.354,28
8.4.1	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	42,00	R\$ 168,58	R\$ 220,64	R\$ 7.080,36	R\$ 9.266,88
8.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	165,90	R\$ 12,00	R\$ 15,71	R\$ 1.990,80	R\$ 2.606,29
8.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	67,91	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 881,47	R\$ 1.153,79
8.4.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 993,39	R\$ 1.300,15	R\$ 2.980,17	R\$ 3.900,45
8.4.5	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	417,55	R\$ 55,68	R\$ 72,87	R\$ 23.249,18	R\$ 30.426,87
8.5	PORTÕES E GRADIL DE FERRO							R\$ 167.271,25	R\$ 218.924,07
8.5.1	CPUI18	fornecimento e instalação de portão de abrir (1,00 x 2,10)m, com esquadro em metalon (50x50)mm em chapa #18 revestido em barra chata 1"x 3/16" a cada 10 cm, contendo todos acessórios (dobradiças, fechadura, batentes), conforme projeto.	Próprio	UND	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.443,59	R\$ 1.102,99	R\$ 1.443,59
8.5.2	CPUI19	fornecimento e instalação de Portão de correr de (5,00x2,75)m, com esquadro em metalon (50x50)mm em chapa #16 revestido em barra chata 1"x 3/16" a cada 10 cm, contendo todos acessórios (rodinhas, trilho, trincos, guias).	Próprio	UND	3,00	R\$ 5.698,75	R\$ 7.458,52	R\$ 17.096,25	R\$ 22.375,56
8.5.3	CPUI20	gradil de ferro 2,00x2,00m, fio 4,3mm galvanizado, pintura eletrolítica na cor verde	Próprio	M²	228,61	R\$ 652,08	R\$ 853,44	R\$ 149.072,01	R\$ 195.104,92
8.6	REVESTIMENTOS							R\$ 64.743,16	R\$ 84.729,51
8.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.627,80	R\$ 2,93	R\$ 3,83	R\$ 4.769,45	R\$ 6.234,47
8.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.627,80	R\$ 14,58	R\$ 19,08	R\$ 23.733,32	R\$ 31.058,42
8.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.627,80	R\$ 10,16	R\$ 13,30	R\$ 16.538,45	R\$ 21.649,74
8.6.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	335,86	R\$ 19,06	R\$ 24,95	R\$ 6.401,49	R\$ 8.379,71
8.6.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	335,86	R\$ 19,24	R\$ 25,18	R\$ 6.461,95	R\$ 8.456,95
8.6.6	CPUI21	fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=20cm, 12 caracteres.	Próprio	conj	1,00	R\$ 1.323,58	R\$ 1.732,30	R\$ 1.323,58	R\$ 1.732,30
8.6.7	CPUI22	fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=25cm, 06 caracteres.	Próprio	conj	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.443,59	R\$ 1.102,99	R\$ 1.443,59
8.6.8	CPUI23	fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=40cm, 13 caracteres.	Próprio	conj	1,00	R\$ 2.867,76	R\$ 3.753,32	R\$ 2.867,76	R\$ 3.753,32
8.6.9	CPUI24	fornecimento e instalação de logomarca DETRAN em aço inox brilhante	Próprio	UND	1,00	R\$ 1.544,17	R\$ 2.021,01	R\$ 1.544,17	R\$ 2.021,01
8.7	SEGURANÇA							R\$ 9.312,27	R\$ 12.188,12
8.7.1	CPUI25	fornecimento e instalação de concertina simples em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm	Próprio	M	326,06	R\$ 28,56	R\$ 37,38	R\$ 9.312,27	R\$ 12.188,12
9	CIRETRAN - SEDE							R\$ 968.040,77	R\$ 1.266.963,59
9.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	191,80	R\$ 46,20	R\$ 60,47	R\$ 8.861,16	R\$ 11.598,15
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.293,97	R\$ 17.406,42
9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	57,63	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 4.195,46	R\$ 5.490,99
9.2.2	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	57,63	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 472,57	R\$ 618,37
9.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	432,19	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 1.128,02	R\$ 1.478,09
9.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	129,93	R\$ 5,32	R\$ 6,96	R\$ 691,23	R\$ 904,31
9.2.5	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	5,63	R\$ 9,53	R\$ 12,47	R\$ 53,65	R\$ 70,21
9.2.6	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	162,41	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 1.331,76	R\$ 1.742,66
9.2.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.624,10	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 4.238,90	R\$ 5.554,42
9.2.8	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	118,12	R\$ 10,01	R\$ 13,10	R\$ 1.182,38	R\$ 1.547,37
9.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 96.349,64	R\$ 126.101,74
9.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,61	R\$ 771,16	R\$ 1.009,29	R\$ 1.241,57	R\$ 1.624,96
9.3.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	93,76	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 12.006,91	R\$ 15.714,18
9.3.3	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	SINAPI	M2	63,43	R\$ 193,41	R\$ 253,14	R\$ 12.268,00	R\$ 16.056,67
9.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	SINAPI	M2	147,93	R\$ 102,99	R\$ 134,79	R\$ 15.235,31	R\$ 19.939,48
9.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	229,80	R\$ 17,59	R\$ 23,02	R\$ 4.042,18	R\$ 5.290,00
9.3.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	2,70	R\$ 15,22	R\$ 21,23	R\$ 43,79	R\$ 57,32
9.3.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	276,90	R\$ 14,90	R\$ 19,50	R\$ 4.125,81	R\$ 5.399,55
9.3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	807,70	R\$ 13,14	R\$ 17,20	R\$ 10.613,18	R\$ 13.892,44
9.3.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	17,80	R\$ 10,33	R\$ 13,52	R\$ 183,87	R\$ 240,66
9.3.10	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	0,00	R\$ 9,82	R\$ 12,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.11	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	18,53	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 11.125,97	R\$ 14.561,62
9.3.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	18,53	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 4.486,11	R\$ 5.871,42
9.3.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	455,13	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 20.976,94	R\$ 27.453,44
9.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 87.431,17	R\$ 114.431,84
9.4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	464,00	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 6.022,72	R\$ 7.883,36
9.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	66,20	R\$ 12,55	R\$ 16,43	R\$ 830,81	R\$ 1.087,87
9.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	25,60	R\$ 10,79	R\$ 14,12	R\$ 276,22	R\$ 361,47
9.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	25,60	R\$ 9,12	R\$ 11,94	R\$ 233,47	R\$ 305,66

9.4.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	SINAPI	KG		68,20	R\$ 8,88	R\$ 11,82	R\$ 605,62	R\$ 792,48
9.4.6	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA - 1 UTILIZAÇÃO AF_ 09/2020	SINAPI	M2		143,29	R\$ 168,58	R\$ 220,64	R\$ 24.155,83	R\$ 31.615,51
9.4.7	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA - 1 UTILIZAÇÃO AF_ 09/2020	SINAPI	M2		200,71	R\$ 190,34	R\$ 249,12	R\$ 38.203,14	R\$ 50.000,88
9.4.8	94966	CONCRETO FCK + SUMP, TRAÇO 12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 05/2021	SINAPI	M3		20,30	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 12.188,73	R\$ 15.952,55
9.4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3		20,30	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 4.914,63	R\$ 6.432,26
9.5	VEDAÇÕES (ALVENARIA E DIVISÓRIAS)								R\$ 99.123,78	R\$ 129.731,47
9.5.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_ 12/2021	SINAPI	M2		142,86	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 18.294,65	R\$ 23.943,34
9.5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_ 12/2021	SINAPI	M2		358,36	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 45.891,58	R\$ 60.061,14
9.5.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_ 03/2024	SINAPI	M		191,80	R\$ 24,70	R\$ 32,33	R\$ 4.737,46	R\$ 6.200,89
9.5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM AF_ 03/2024	SINAPI	M		120,20	R\$ 63,99	R\$ 83,75	R\$ 7.691,60	R\$ 10.066,75
9.5.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM AF_ 03/2024	SINAPI	M		77,40	R\$ 50,66	R\$ 66,30	R\$ 3.921,08	R\$ 5.131,62
9.5.6	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_ 07/2023_PS	SINAPI	M2		107,07	R\$ 133,94	R\$ 175,30	R\$ 14.340,96	R\$ 18.769,37
9.5.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	SINAPI	M		191,80	R\$ 22,14	R\$ 28,98	R\$ 4.246,45	R\$ 5.558,36
9.6	Esquadrias								R\$ 135.157,96	R\$ 176.894,82
9.6.1	CPU26	kit de porta de madeira, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	Próprio	UND		6,00	R\$ 1.002,83	R\$ 1.312,50	R\$ 6.016,98	R\$ 7.875,00
9.6.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	SINAPI	UN		8,00	R\$ 1.102,63	R\$ 1.443,12	R\$ 8.821,04	R\$ 11.544,06
9.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	SINAPI	M2		5,04	R\$ 1.346,79	R\$ 1.762,68	R\$ 6.787,82	R\$ 8.883,91
9.6.4	CPU27	porta em vidro, de abrir, com esquadria de alumínio e mola hidráulica, 2 folhas de 80x210cm, incluindo acessórios	Próprio	UND		3,00	R\$ 3.101,68	R\$ 4.059,48	R\$ 9.305,04	R\$ 12.178,44
9.6.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	SINAPI	M2		18,64	R\$ 963,62	R\$ 1.261,19	R\$ 17.961,88	R\$ 23.508,58
9.6.6	CPU28	Fornecimento e instalação de janela com estrutura glazing tipo maxim ar alumínio e vidro 2,0x1,6m incluso acessórios	Próprio	UND		8,00	R\$ 5.827,43	R\$ 7.626,94	R\$ 46.619,44	R\$ 61.015,52
9.6.7	CPU29	Fornecimento e instalação de janela com estrutura glazing tipo maxim ar alumínio e vidro 1,9x1,6m incluso acessórios	Próprio	UND		2,00	R\$ 5.468,96	R\$ 7.157,77	R\$ 10.937,92	R\$ 14.315,54
9.6.8	CPU30	Fornecimento e instalação de janela tipo basculante de alumínio e vidro 1,7x0,6m incluso acessórios	Próprio	UND		10,00	R\$ 1.254,64	R\$ 1.642,07	R\$ 12.546,40	R\$ 16.420,70
9.6.9	CPU31	Fornecimento e instalação de janela tipo basculante de alumínio e vidro 1,3x0,6m incluso acessórios	Próprio	UND		3,00	R\$ 1.052,43	R\$ 1.377,42	R\$ 5.137,29	R\$ 4.132,26
9.6.10	CPU32	Fornecimento de cobogó de concreto tipo veneziana 30x30cm	Próprio	UND		210,00	R\$ 19,30	R\$ 25,26	R\$ 4.053,00	R\$ 5.304,60
9.6.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_ 11/2020	SINAPI	M		61,10	R\$ 146,50	R\$ 191,74	R\$ 8.951,15	R\$ 11.715,31
9.7	COBERTURA								R\$ 119.028,57	R\$ 155.783,02
9.7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_ 07/2019	SINAPI	M2		389,68	R\$ 144,92	R\$ 189,67	R\$ 56.472,43	R\$ 73.910,61
9.7.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_ 07/2019	SINAPI	UN		13,00	R\$ 2.366,70	R\$ 3.097,54	R\$ 30.767,10	R\$ 40.268,00
9.7.3	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	SINAPI	M2		389,68	R\$ 55,64	R\$ 72,82	R\$ 21.681,80	R\$ 28.376,50
9.7.4	CPU12	rufo de encosto com pingadeira metálico, d=20mm, h=55cm, incluso transporte vertical	Próprio	M		62,39	R\$ 70,80	R\$ 92,66	R\$ 4.417,21	R\$ 5.781,06
9.7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_ 07/2019	SINAPI	M		14,56	R\$ 51,83	R\$ 67,84	R\$ 754,64	R\$ 987,75
9.7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_ 07/2019	SINAPI	M		33,15	R\$ 56,59	R\$ 74,06	R\$ 1.875,96	R\$ 2.455,09
9.7.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_ 06/2022	SINAPI	M		24,21	R\$ 58,66	R\$ 76,77	R\$ 1.420,16	R\$ 1.858,60
9.7.8	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 26 CM FIXADO NA LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_ 09/2023	SINAPI	M		14,26	R\$ 22,65	R\$ 29,64	R\$ 322,99	R\$ 422,67
9.7.9	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_ 06/2022	SINAPI	UN		12,00	R\$ 109,69	R\$ 143,56	R\$ 1.316,28	R\$ 1.722,72
9.8	FORRO								R\$ 84.627,49	R\$ 110.757,46
9.8.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M2		351,38	R\$ 75,69	R\$ 99,06	R\$ 26.595,95	R\$ 34.807,70
9.8.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM) AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M		351,38	R\$ 28,86	R\$ 37,77	R\$ 10.140,83	R\$ 13.271,62
9.8.3	CPU116	Fornecimento e instalação de Revestimento em placa cimentícia 10mm, resinada, estruturada com guias e montantes metálicos	Próprio	M²		399,92	R\$ 102,31	R\$ 133,90	R\$ 40.915,82	R\$ 53.549,29
9.8.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_ 07/2019	SINAPI	M2		351,38	R\$ 19,85	R\$ 25,98	R\$ 9.974,89	R\$ 9.128,85
9.9	REVESTIMENTOS DE PAREDE								R\$ 109.060,62	R\$ 142.735,89
9.9.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_ 10/2022	SINAPI	M2		285,73	R\$ 8,51	R\$ 11,14	R\$ 2.431,56	R\$ 3.183,03
9.9.2	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_ 10/2022	SINAPI	M2		729,80	R\$ 9,07	R\$ 11,87	R\$ 6.619,29	R\$ 8.662,73
9.9.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_ 03/2024	SINAPI	M2		564,09	R\$ 31,94	R\$ 41,80	R\$ 18.017,03	R\$ 23.578,96
9.9.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_ 08/2022	SINAPI	M2		386,99	R\$ 47,39	R\$ 62,02	R\$ 18.339,46	R\$ 24.001,12
9.9.5	CPU33	Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=20cm, 09 caracteres	Próprio	conj		1,00	R\$ 992,69	R\$ 1.299,23	R\$ 992,69	R\$ 1.299,23
9.9.6	CPU34	Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=25cm, 07 caracteres	Próprio	conj		1,00	R\$ 965,11	R\$ 1.263,14	R\$ 965,11	R\$ 1.263,14
9.9.7	CPU35	Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, tamanho e texto conforme detalhamento h=60cm, 08 caracteres	Próprio	conj		1,00	R\$ 2.647,16	R\$ 3.464,60	R\$ 2.647,16	R\$ 3.464,60
9.9.8	CPU36	Fornecimento e instalação de logomarca DETRAN em aço inox brilhante	Próprio	UND		1,00	R\$ 1.544,17	R\$ 2.021,01	R\$ 1.544,17	R\$ 2.021,01
9.9.9	CPU37	Fornecimento e instalação de fachada revestido com ACM (alumínio + polietileno + alumínio), tipo bandeja e = 21mm, fixado com rebite galvanizado em estrutura metálica de metalão 20 x 20 mm chapa 20. Conforme Projeto	Próprio	M²		32,87	R\$ 1.147,50	R\$ 1.501,85	R\$ 37.718,33	R\$ 49.365,81
9.9.10	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_ 03/2024	SINAPI	M2		84,71	R\$ 53,86	R\$ 70,49	R\$ 4.562,48	R\$ 5.971,21
9.9.11	CPU118	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	Próprio	M²		79,80	R\$ 61,82	R\$ 80,91	R\$ 4.933,24	R\$ 6.456,62
9.9.12	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_ 02/2023_PE	SINAPI	M2		164,51	R\$ 62,55	R\$ 81,87	R\$ 10.290,10	R\$ 13.468,43
9.10	REVESTIMENTOS DE PISOS								R\$ 115.559,29	R\$ 151.243,58
9.10.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_ 08/2022	SINAPI	M2		103,85	R\$ 96,56	R\$ 126,38	R\$ 10.027,76	R\$ 13.124,56
9.10.2	94990	EXECUÇÃO DO PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_ 08/2022	SINAPI	M3		28,18	R\$ 821,78	R\$ 1.075,55	R\$ 23.157,76	R\$ 30.309,00
9.10.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 08/2019	SINAPI	M3		10,99	R\$ 741,29	R\$ 970,20	R\$ 3.146,78	R\$ 10.662,50
9.10.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_ 02/2023_PE	SINAPI	M2		25,55	R\$ 140,50	R\$ 183,89	R\$ 3.589,78	R\$ 4.698,39
9.10.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_ 02/2023_PE	SINAPI	M2		239,14	R\$ 152,73	R\$ 199,89	R\$ 36.523,85	R\$ 47.801,69
9.10.6	CPU14	rodapé em porcelanato de 7cm de altura com borda reta, embutido em parede.	Próprio	M		193,65	R\$ 119,46	R\$ 156,35	R\$ 23.133,43	R\$ 30.277,18
9.10.7	CPU38	Rodapé em granilite 10cm de altura	Próprio	M		23,50	R\$ 64,34	R\$ 84,21	R\$ 1.511,99	R\$ 1.978,94
9.10.8	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE 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	SINAPI	M2		89,52	R\$ 97,42	R\$ 127,50	R\$ 8.721,04	R\$ 11.413,80
9.10.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_ 09/2020	SINAPI	M		7,70	R\$ 97,00	R\$ 126,95	R\$ 746,90	R\$ 977,52
9.11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS									

9.11.18		100967	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 279,28	R\$ 365,52	R\$ 1.675,68	R\$ 2.193,12
9.11.19		CPU17	Espelho cristal espessura 4mm com fita led;	Próprio	M²	3,00	R\$ 1.018,60	R\$ 1.333,14	R\$ 3.055,80	R\$ 3.999,42
9.12	PINTURAS								R\$ 81.983,82	R\$ 81.117,19
9.12.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	1.599,89	R\$ 2,93	R\$ 3,83	R\$ 4.687,68	R\$ 6.127,58
9.12.2		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	1.909,51	R\$ 14,58	R\$ 19,08	R\$ 27.840,66	R\$ 36.433,45
9.12.3		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	1.909,51	R\$ 10,16	R\$ 13,30	R\$ 19.400,62	R\$ 25.396,48
9.12.4		102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALÓIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	105,84	R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 1.799,28	R\$ 2.354,94
9.12.5		100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	SINAPI	M2	89,18	R\$ 19,06	R\$ 24,95	R\$ 1.699,77	R\$ 2.225,04
9.12.6		100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	SINAPI	M2	89,18	R\$ 18,79	R\$ 24,59	R\$ 1.675,69	R\$ 2.192,94
9.12.7		102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	104,41	R\$ 46,74	R\$ 61,17	R\$ 4.880,12	R\$ 6.386,76
9.13	ACESSIBILIDADE								R\$ 19.501,28	R\$ 25.522,44
9.13.1		CPU41	Fornecimento e instalação de piso tátil direcional/alerta em ladrilho hidráulico, 25x25cm - área externa	Próprio	M²	41,68	R\$ 34,34	R\$ 44,94	R\$ 1.431,29	R\$ 1.873,10
9.13.2		CPU42	Fornecimento e instalação de piso tátil "direcional", 25x25 cm (inox), fixado com parafusos	Próprio	M	64,16	R\$ 134,99	R\$ 176,67	R\$ 6.660,96	R\$ 11.335,15
9.13.3		CPU43	Fornecimento e instalação de piso tátil "aleata", 25x25 cm (inox), fixado com parafusos	Próprio	M	45,96	R\$ 150,66	R\$ 197,18	R\$ 6.924,33	R\$ 9.062,39
9.13.4		102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	53,16	R\$ 46,74	R\$ 61,17	R\$ 2.484,70	R\$ 3.251,80
10	ABRIGO - PISTA DE TESTES								R\$ 301.741,61	R\$ 394.917,33
10.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.155,69	R\$ 2.821,53
10.1.1		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M	46,66	R\$ 46,20	R\$ 60,47	R\$ 2.155,69	R\$ 2.821,53
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.525,58	R\$ 5.925,09
10.2.1		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	21,16	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 1.540,45	R\$ 2.016,12
10.2.2		100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	26,45	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 216,89	R\$ 283,81
10.2.3		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	198,38	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 517,77	R\$ 678,46
10.2.4		90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	32,00	R\$ 5,32	R\$ 6,96	R\$ 170,24	R\$ 222,72
10.2.5		90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	40,00	R\$ 9,53	R\$ 12,47	R\$ 381,20	R\$ 498,80
10.2.6		100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	40,00	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 328,00	R\$ 429,20
10.2.7		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	400,00	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 1.044,00	R\$ 1.368,00
10.2.8		96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	32,67	R\$ 10,01	R\$ 13,10	R\$ 327,03	R\$ 427,98
10.3	INFRAESTRUTURA								R\$ 37.954,26	R\$ 49.673,83
10.3.1		96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	0,68	R\$ 771,16	R\$ 1.009,29	R\$ 524,39	R\$ 686,32
10.3.2		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	41,36	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 5.296,56	R\$ 6.931,94
10.3.3		96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	32,84	R\$ 193,41	R\$ 253,14	R\$ 6.351,58	R\$ 8.313,12
10.3.4		96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	61,24	R\$ 102,99	R\$ 134,79	R\$ 6.307,11	R\$ 8.254,54
10.3.5		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	107,10	R\$ 17,59	R\$ 23,02	R\$ 1.883,89	R\$ 2.465,44
10.3.6		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	153,70	R\$ 14,90	R\$ 19,50	R\$ 2.290,13	R\$ 2.997,15
10.3.7		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	132,00	R\$ 13,14	R\$ 17,20	R\$ 1.734,48	R\$ 2.270,40
10.3.8		104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	21,50	R\$ 13,52	R\$ 18,52	R\$ 222,10	R\$ 290,68
10.3.9		94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	7,75	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 6.653,33	R\$ 6.090,26
10.3.10		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	7,75	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 1.876,28	R\$ 2.455,67
10.3.11		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	147,85	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 6.814,41	R\$ 8.918,31
10.4	SUPERESTRUTURA								R\$ 24.771,20	R\$ 32.421,35
10.4.1		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	121,30	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 1.574,47	R\$ 2.060,89
10.4.2		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	134,80	R\$ 12,00	R\$ 15,71	R\$ 1.617,60	R\$ 2.117,71
10.4.3		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	124,90	R\$ 10,79	R\$ 14,12	R\$ 1.347,67	R\$ 1.763,59
10.4.4		92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	38,10	R\$ 168,58	R\$ 220,64	R\$ 6.422,90	R\$ 8.406,38
10.4.5		92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	50,99	R\$ 190,34	R\$ 249,12	R\$ 9.705,44	R\$ 12.702,83
10.4.6		94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	4,87	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 2.924,09	R\$ 3.827,04
10.4.7		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	4,87	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 1.179,03	R\$ 1.543,11
10.5	VEDAÇÕES (ALVENARIA E DIVISÓRIAS)								R\$ 27.862,83	R\$ 36.646,01
10.5.1		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	69,60	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 8.912,98	R\$ 11.664,06
10.5.2		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	116,02	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 14.857,52	R\$ 19.444,95
10.5.3		93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024	SINAPI	M	46,66	R\$ 24,70	R\$ 32,33	R\$ 1.152,50	R\$ 1.508,52
10.5.4		93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	32,80	R\$ 63,99	R\$ 83,75	R\$ 2.098,87	R\$ 2.747,00
10.5.5		93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	16,60	R\$ 50,66	R\$ 66,30	R\$ 840,96	R\$ 1.100,58
10.6	ESQUADRIAS								R\$ 29.073,39	R\$ 38.051,29
10.6.1		CPU26	Kit de porta de madeira , semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	Próprio	UND	4,00	R\$ 1.002,83	R\$ 1.312,50	R\$ 4.011,32	R\$ 5.250,00
10.6.2		90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 750,65	R\$ 982,45	R\$ 3.002,60	R\$ 3.929,80
10.6.3		CPU27	Porta em vidro, de alu, com esquadria de alumínio e mole hidráulica, 2 folhas de 60x210cm, incluindo acessórios	Próprio	UND	1,00	R\$ 3.101,68	R\$ 4.059,48	R\$ 3.101,68	R\$ 4.059,48
10.6.4		91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 1.346,79	R\$ 1.762,68	R\$ 6.787,82	R\$ 8.883,91
10.6.5		94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	8,00	R\$ 963,62	R\$ 1.261,19	R\$ 7.708,96	R\$ 10.089,52
10.6.6		100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	1,44	R\$ 1.816,05	R\$ 2.376,85	R\$ 2.615,11	R\$ 3.422,66
10.6.7		101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M	12,60	R\$ 146,50	R\$ 191,74	R\$ 1.845,90	R\$ 2.415,92
10.7	Cobertura								R\$ 50.613,55	R\$ 66.242,27
10.7.1		94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	137,54	R\$ 144,92	R\$ 189,67	R\$ 19.932,30	R\$ 26.087,21
10.7.2		92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2.366,70	R\$ 3.097,54	R\$ 16.566,90	R\$ 21.682,78
10.7.3		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	SINAPI	M2	137,54	R\$ 55,64	R\$ 72,82	R\$ 7.652,73	R\$ 10.015,66
10.7.4		CPU12	rufo de encoisto com pingadeira metálico, d=20mm, h=55cm, incluso transporte vertical	Próprio	M	33,39	R\$ 70,80	R\$ 92,66	R\$ 2.364,01	R\$ 3.093,92
10.7.5		94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	14,06	R\$ 56,59	R\$ 74,06	R\$ 795,66	R\$ 1.041,28
10.7.6		98580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	SINAPI	M	28,18	R\$ 58,66	R\$ 76,77	R\$ 1.653,04	R\$ 2.163,38
10.7.7		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	SINAPI	M	5,00	R\$ 22,65	R\$ 29,84	R\$ 113,25	R\$ 148,20
10.7.8		89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 109,69	R\$ 143,56	R\$ 1.535,66	R\$ 2.009,84
10.8	FORRO								R\$ 25.615,62	R\$ 33.524,83
10.8.1		96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M2	102,60	R\$ 75,69	R\$ 99,06	R\$ 7.765,79	R\$ 10.163,56
10.8.2		96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M²	102,60	R\$ 28,86	R\$ 37,77	R\$ 2.961,04	R\$ 3.875,20
10.8.3		CPU116	Fornecimento e instalação de Revestimento em placa cimentícia 10mm, resinada, estruturada com guias e montantes metálicos	Próprio	M²	125,62	R\$ 102,31	R\$ 133,90	R\$ 12.852,18	R\$ 16.820,52
10.8.4		94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	102,60	R\$ 19,85	R\$ 25,98	R\$ 2.036,61	R\$ 2.665,55
10.9	REVESTIMENTOS DE PAREDE								R\$ 30.784,81	R\$ 40.291,06
10.9.1		87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	213,86	R\$ 8,51	R\$ 11,14	R\$ 1.819,95	R\$ 2.382,40
10.9.2		87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	279,77	R\$ 9,07	R\$ 11,87	R\$ 2.537,51	R\$ 3.320,87
10.9.3		87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	148,61	R\$ 31,94	R\$ 41,80	R\$ 4.746,60	R\$ 6.211,90

10.9.4		87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANJALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	117,06	R\$ 47,39	R\$ 62,02	R\$ 5.547,47	R\$ 7.260,06
10.9.5	CPU118		Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, <i>sem associação de telhas</i> .	Próprio	M²	129,72	R\$ 61,82	R\$ 80,91	R\$ 6.019,29	R\$ 10.495,65
10.9.6		87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	SINAPI	M2	129,72	R\$ 62,55	R\$ 81,87	R\$ 6.113,99	R\$ 10.620,18
10.10	REVESTIMENTOS DE PISOS								R\$ 34.718,10	R\$ 45.438,93
10.10.1		94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M3	5,97	R\$ 821,78	R\$ 1.075,55	R\$ 4.906,03	R\$ 6.421,03
10.10.2		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	2,99	R\$ 741,29	R\$ 970,20	R\$ 2.216,46	R\$ 2.900,90
10.10.3		87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	SINAPI	M2	19,78	R\$ 140,50	R\$ 183,89	R\$ 2.779,09	R\$ 3.637,34
10.10.4		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	SINAPI	M2	77,50	R\$ 152,73	R\$ 199,89	R\$ 11.836,58	R\$ 15.491,48
10.10.5	CPU14		rodapé em porcelanato de 7cm de altura com borda reta, embutido em parede.	Próprio	M	100,86	R\$ 119,46	R\$ 156,35	R\$ 12.048,74	R\$ 15.769,46
10.10.6		96889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	9,60	R\$ 97,00	R\$ 126,95	R\$ 931,20	R\$ 1.218,72
10.11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS								R\$ 20.319,64	R\$ 26.594,35
10.11.1		86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 462,77	R\$ 605,67	R\$ 1.851,08	R\$ 2.422,68
10.11.2		100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,28	R\$ 52,72	R\$ 161,12	R\$ 210,88
10.11.3		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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 676,44	R\$ 885,32	R\$ 1.352,88	R\$ 1.770,64
10.11.4	CPU106		Assento para vaso sanitário PCD REF. Vogue plus branco conforto AP52 PCD DECAL - Forneciment e instalação	Próprio	und	2,00	R\$ 700,19	R\$ 916,41	R\$ 1.400,38	R\$ 1.832,82
10.11.5	CPU15		ducha higiênica metal cromada com derivação inclusive registro, engate festivel e gatilho, fornecimento e instalação	Próprio	UND	6,00	R\$ 108,99	R\$ 142,65	R\$ 653,94	R\$ 855,90
10.11.6	CPU44		bancada de marmore branco polido, de 0,40 x 0,9M, para lavatório - fornecimento e instalação. AF_ 01/2020	Próprio	M	3,00	R\$ 310,98	R\$ 407,01	R\$ 932,94	R\$ 1.221,03
10.11.7	CPU16		cuba de apoio retângular, em louça branca, 45x10x34,5cm, fornecimento e instalação	Próprio	UND	4,00	R\$ 454,42	R\$ 594,74	R\$ 1.811,68	R\$ 2.378,96
10.11.8		109854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.465,66	R\$ 1.918,26	R\$ 5.662,64	R\$ 7.673,04
10.11.9	CPU-107		Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado 2 e 3 dobras - Fornecimento e instalação.	Próprio	UN	4,00	R\$ 86,15	R\$ 112,75	R\$ 344,60	R\$ 451,00
10.11.10		95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,43	R\$ 96,11	R\$ 293,72	R\$ 384,44
10.11.11	CPU-108		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico em rolo de até 500 m - Fornecimento e instalação	Próprio	UND	6,00	R\$ 76,19	R\$ 99,72	R\$ 457,14	R\$ 598,32
10.11.12		100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 279,28	R\$ 365,52	R\$ 1.117,12	R\$ 1.462,08
10.11.13	CPU17		Espelho cristal espessura 4mm com fita led.	Próprio	M²	4,00	R\$ 1.018,60	R\$ 1.333,14	R\$ 4.074,40	R\$ 5.332,56
10.12	Pintura								R\$ 13.346,94	R\$ 17.466,79
10.12.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	391,29	R\$ 2,93	R\$ 3,83	R\$ 1.146,48	R\$ 1.498,64
10.12.2		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAl. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	391,29	R\$ 14,58	R\$ 19,08	R\$ 5.705,01	R\$ 7.465,81
10.12.3		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	391,29	R\$ 10,16	R\$ 13,30	R\$ 3.975,51	R\$ 5.204,16
10.12.4		102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	105,84	R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 1.799,28	R\$ 2.354,94
10.12.5		100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	SINAPI	M2	19,04	R\$ 19,06	R\$ 24,95	R\$ 362,90	R\$ 475,05
10.12.6		100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	SINAPI	M2	19,04	R\$ 16,79	R\$ 24,59	R\$ 357,76	R\$ 468,19
11	URBANIZAÇÃO/SINALIZAÇÃO								R\$ 90.017,06	R\$ 117.812,47
11.1		94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	713,73	R\$ 94,69	R\$ 123,93	R\$ 67.583,09	R\$ 88.452,56
11.2	CPU62		Plantio de grama batatas em placas, inclusive preparo do solo.	Próprio	m²	567,79	R\$ 26,69	R\$ 34,93	R\$ 15.154,32	R\$ 19.832,90
11.3	CPU45		Conjunto de Mastro para bandeira, Ø=4", h1=5,50m, h2=5,00m,h3=4,50m - Inclusive 03 Bandeiras (Brasil, Estado de Rondônia e Município de Jaru)	Próprio	conj	1,00	R\$ 3.367,68	R\$ 4.407,62	R\$ 3.367,68	R\$ 4.407,62
11.4		102498	PINTURA DE MIEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	SINAPI	M	410,41	R\$ 1,30	R\$ 1,07	R\$ 533,53	R\$ 697,70
11.5		102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	636,60	R\$ 4,89	R\$ 6,40	R\$ 3.112,97	R\$ 4.074,24
11.6		5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + III - conexão	SICRO3	m²	0,70	R\$ 379,24	R\$ 496,35	R\$ 265,47	R\$ 347,45
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM								R\$ 128.775,05	R\$ 168.841,60
12.1	ÁGUA FRIA								R\$ 11.505,70	R\$ 15.059,60
12.1.1	METAIS								R\$ 1.016,76	R\$ 1.330,71
12.1.1.1		95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,29	R\$ 127,33	R\$ 97,29	R\$ 127,33
12.1.1.2		94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 29,59	R\$ 22,61	R\$ 29,59
12.1.1.3		94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,40	R\$ 136,64	R\$ 206,80	R\$ 273,28
12.1.1.4		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 62,83	R\$ 82,23	R\$ 628,30	R\$ 822,30
12.1.1.5		89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,76	R\$ 78,21	R\$ 59,76	R\$ 78,21
12.1.2	PVC ACESSÓRIOS								R\$ 381,85	R\$ 499,79
12.1.2.1		86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,91	R\$ 47,00	R\$ 323,19	R\$ 423,00
12.1.2.2		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,38	R\$ 10,97	R\$ 58,66	R\$ 76,79
12.1.3	PVC MISTO SOLDÁVEL								R\$ 158,08	R\$ 206,89
12.1.3.1	CPU86		colar de tomada pvc ohravas saída rosca. dn 32 x 1/2"	Próprio	UND	1,00	R\$ 14,81	R\$ 19,38	R\$ 14,81	R\$ 19,38
12.1.3.2		89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,85	R\$ 7,66	R\$ 5,85	R\$ 7,66
12.1.3.3	CPU87		Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	Próprio	und	9,00	R\$ 13,44	R\$ 17,59	R\$ 120,96	R\$ 158,31
12.1.3.4		104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,28	R\$ 6,91	R\$ 10,56	R\$ 13,82
12.1.3.5		89385	LUVA 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,90	R\$ 7,72	R\$ 5,90	R\$ 7,72
12.1.4	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								R\$ 19,46	R\$ 25,46
12.1.4.1	CPU88		tubeto cego em polipropileno 3/4" cor vermelha	Próprio	UND	2,00	R\$ 9,73	R\$ 12,73	R\$ 19,46	R\$ 25,46
12.1.5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								R\$ 9.512,68	R\$ 12.451,14
12.1.5.1	CPU91		adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação.	Próprio	und	3,00	R\$ 17,08	R\$ 22,35	R\$ 51,24	R\$ 67,05
12.1.5.2	CPU85		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 20MM X 1/42, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	Próprio	UN	1,00	R\$ 4,10	R\$ 5,37	R\$ 4,10	R\$ 5,37
12.1.5.3	89429		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 4,95	R\$ 6,48	R\$ 103,95	R\$ 136,08
12.1.5.4	89572		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.14 , INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,16	R\$ 9,37	R\$ 28,64	R\$ 37,48
12.1.5.5	103948		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,37	R\$ 8,34	R\$ 12,74	R\$ 16,68
12.1.5.6	103993		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,99	R\$ 10,46	R\$ 23,97	R\$ 31,38
12.1.5.7	89546		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,43	R\$ 12,34	R\$ 9,43	R\$ 12,34
12.1.5.8	89360		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,75	R\$ 10,14	R\$ 62,00	R\$ 81,12
12.1.5.9	94673		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	29,00	R\$ 5,81	R\$ 7,60	R\$ 168,49	R\$ 220,40
12.1.5.10	94675		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,88	R\$ 12,93	R\$ 19,76	R\$ 25,86
12.1.5.11	94677		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,11	R\$ 21,08	R\$ 48,33	R\$ 63,24
12.1.5.12	89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 7,00	R\$ 9,16	R\$ 189,00	R\$ 247,32
12.1.5.13	89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 14,27	R\$ 21,80	R\$ 28,54
12.1.5.14	103951		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,30	R\$ 16,10	R\$ 73,80	R\$ 96,60
12.1.5.15	94795		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,82	R\$ 32,48	R\$ 74,46	R\$ 97,44
12.1.5.16	89401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	43,81	R\$ 8,90	R\$ 11,65	R\$ 389,91	R\$ 510,39
12.1.5.17	89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	212,55	R\$ 10,22	R\$ 13,38	R\$ 2.172,26	R\$ 2.843,92
12.1.5.18	89403		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	275,97	R\$ 15,90	R\$ 20,81	R\$ 4.387,92	R\$ 5.742,94
12.1.5.19	89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	88,77	R\$ 14,11	R\$ 18,47	R\$ 1.252,54	R\$ 1.639,58
12.1.5.20	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	5,76	R\$ 15,62	R\$ 20,44	R\$ 89,97	R\$ 117,73
12.1.5.21	94688		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	31,00	R\$ 5,45	R\$ 7,13	R\$ 168,95	R\$ 221,03
12.1.5.22	94690		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,13	R\$ 11,95	R\$ 36,52	R\$ 47,80
12.1.5.23	94692		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 20,61	R\$ 15,75	R\$ 20,61
12.1.5.24	94691		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,14	R\$ 14,58	R\$ 66,84	R\$ 87,48
12.1.5.25	94693		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,58	R\$ 19,08	R\$ 14,58	R\$ 19,08
12.1.5.26	94695		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,73</			

12.1.6.1	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	SINAPI	UN		3,00	R\$ 13,54	R\$ 17,72	R\$ 40,62	R\$ 53,16
12.1.6.2	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	SINAPI	UN		35,00	R\$ 10,75	R\$ 14,07	R\$ 376,25	R\$ 492,45
12.2	DRENAGEM E ESGOTAMENTO								R\$ 56.817,64	R\$ 74.362,68
12.2.1	CAIXAS DE PASSAGEM								R\$ 6.003,88	R\$ 7.857,89
12.2.1.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN		5,00	R\$ 307,47	R\$ 402,42	R\$ 1.537,35	R\$ 2.012,10
12.2.1.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 320,41	R\$ 419,35	R\$ 320,41	R\$ 419,35
12.2.1.3	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 1.015,74	R\$ 1.329,40	R\$ 1.015,74	R\$ 1.329,40
12.2.1.4	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN		6,00	R\$ 521,73	R\$ 682,84	R\$ 3.130,38	R\$ 4.097,04
12.2.2	PVC ACESSÓRIOS								R\$ 642,78	R\$ 841,25
12.2.2.1	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	SINAPI	UN		1,00	R\$ 39,69	R\$ 51,95	R\$ 39,69	R\$ 51,95
12.2.2.2	CPU89	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Próprio	UN		8,00	R\$ 49,08	R\$ 64,24	R\$ 392,64	R\$ 513,92
12.2.2.3	CPU115	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2" - Fornecimento e instalação.	Próprio	UND		10,00	R\$ 11,83	R\$ 15,48	R\$ 118,30	R\$ 154,80
12.2.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 9,43	R\$ 12,34	R\$ 9,43	R\$ 12,34
12.2.2.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN		11,00	R\$ 7,52	R\$ 9,84	R\$ 82,72	R\$ 108,24
12.2.3	PVC ESGOTO								R\$ 12.726,66	R\$ 16.656,43
12.2.3.1	CPU90	curva 45 fdb bb junta elástica dn 100 - p/ esgoto	Próprio	und		10,00	R\$ 366,10	R\$ 479,15	R\$ 3.661,00	R\$ 4.791,50
12.2.3.2	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN		1,00	R\$ 10,48	R\$ 13,72	R\$ 10,48	R\$ 13,72
12.2.3.3	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN		9,00	R\$ 191,68	R\$ 250,87	R\$ 1.725,12	R\$ 2.257,83
12.2.3.4	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN		9,00	R\$ 16,11	R\$ 21,08	R\$ 144,99	R\$ 189,72
12.2.3.5	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN		5,00	R\$ 23,82	R\$ 31,18	R\$ 119,10	R\$ 155,90
12.2.3.6	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	SINAPI	UN		12,00	R\$ 8,56	R\$ 11,20	R\$ 102,72	R\$ 134,40
12.2.3.7	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	SINAPI	UN		5,00	R\$ 13,06	R\$ 17,09	R\$ 65,30	R\$ 85,45
12.2.3.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		2,00	R\$ 19,82	R\$ 25,94	R\$ 39,64	R\$ 51,88
12.2.3.9	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		7,00	R\$ 24,06	R\$ 31,49	R\$ 168,42	R\$ 220,43
12.2.3.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLOCO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		1,00	R\$ 90,24	R\$ 118,11	R\$ 90,24	R\$ 118,11
12.2.3.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		2,00	R\$ 8,30	R\$ 10,86	R\$ 16,60	R\$ 21,72
12.2.3.12	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,83	R\$ 18,97	R\$ 24,83
12.2.3.13	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	SINAPI	UN		8,00	R\$ 36,85	R\$ 48,23	R\$ 294,80	R\$ 385,84
12.2.3.14	89785	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	SINAPI	UN		7,00	R\$ 22,32	R\$ 29,21	R\$ 156,24	R\$ 204,47
12.2.3.15	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	SINAPI	UN		3,00	R\$ 43,40	R\$ 56,80	R\$ 130,20	R\$ 170,40
12.2.3.16	89778	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN		25,00	R\$ 14,64	R\$ 19,16	R\$ 366,00	R\$ 479,00
12.2.3.17	89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN		1,00	R\$ 7,68	R\$ 10,05	R\$ 7,68	R\$ 10,05
12.2.3.18	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN		1,00	R\$ 16,16	R\$ 21,15	R\$ 16,16	R\$ 21,15
12.2.3.19	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M		40,91	R\$ 41,30	R\$ 54,05	R\$ 1.689,58	R\$ 2.211,19
12.2.3.20	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M		5,47	R\$ 19,09	R\$ 24,98	R\$ 104,42	R\$ 136,64
12.2.3.21	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M		10,35	R\$ 32,64	R\$ 42,72	R\$ 337,82	R\$ 442,15
12.2.3.22	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M		7,17	R\$ 58,66	R\$ 76,77	R\$ 420,59	R\$ 550,44
12.2.3.23	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M		45,50	R\$ 31,41	R\$ 41,11	R\$ 1.429,16	R\$ 1.870,51
12.2.3.24	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M		20,80	R\$ 28,16	R\$ 36,86	R\$ 585,73	R\$ 766,69
12.2.3.25	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M		22,78	R\$ 22,56	R\$ 29,53	R\$ 513,92	R\$ 672,69
12.2.3.26	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M		24,83	R\$ 17,66	R\$ 23,11	R\$ 438,50	R\$ 573,82
12.2.3.27	89784	TE, 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	SINAPI	UN		2,00	R\$ 20,88	R\$ 26,54	R\$ 40,56	R\$ 53,08
12.2.3.28	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN		1,00	R\$ 32,72	R\$ 42,82	R\$ 32,72	R\$ 42,82
12.2.4	UNIDADES DE TRATAMENTO								R\$ 37.444,32	R\$ 49.007,11
12.2.4.1	ABRIGO								R\$ 11.333,03	R\$ 14.832,67
12.2.4.1.1	89067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 5.868,22	R\$ 7.680,33	R\$ 5.868,22	R\$ 7.680,33
12.2.4.1.2	98059	FILTRO ANERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 3.162,57	R\$ 4.139,17	R\$ 3.162,57	R\$ 4.139,17
12.2.4.1.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17
12.2.4.2	GUARITA								R\$ 8.134,71	R\$ 10.646,70
12.2.4.2.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 4.401,70	R\$ 5.760,94	R\$ 4.401,70	R\$ 5.760,94
12.2.4.2.2	98058	FILTRO ANERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,1 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 1.430,77	R\$ 1.872,59	R\$ 1.430,77	R\$ 1.872,59
12.2.4.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17
12.2.4.3	SEDE ADMINISTRATIVA								R\$ 17.976,58	R\$ 23.527,74
12.2.4.3.1	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 11.160,99	R\$ 14.607,50	R\$ 11.160,99	R\$ 14.607,50
12.2.4.3.2	98060	FILTRO ANERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 4.513,35	R\$ 5.907,07	R\$ 4.513,35	R\$ 5.907,07
12.2.4.3.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020. PA	SINAPI	UN		1,00	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17	R\$ 2.302,24	R\$ 3.013,17
12.3	CISTERNA E CASA DA BOMBA								R\$ 13.512,06	R\$ 17.684,55
12.3.1	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3		36,50	R\$ 6,87	R\$ 8,99	R\$ 250,76	R\$ 328,14
12.3.2	101617	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	SINAPI	M2		13,52	R\$ 2,56	R\$ 3,35	R\$ 34,61	R\$ 45,29
12.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M2		0,40	R\$ 19,73	R\$ 25,82	R\$ 7,89	R\$ 10,33
12.3.4	CPUL47	Forneimento e Instalação de Reservatório de Água tipo tanque, cap.= 3.000,00 L - Ref. Forflex, Permatex, ou Equivalente Técnico ou Superior	Próprio	UND		2,00	R\$ 3.728,22	R\$ 4.879,49	R\$ 7.456,44	R\$ 9.758,98
12.3.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3		2,00	R\$ 104,14	R\$ 136,30	R\$ 208,28	R\$ 272,60
12.3.6	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3		22,73	R\$ 104,14	R\$ 136,30	R\$ 2.367,10	R\$ 3.098,10
12.3.7	CPU117	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional téma, fkk = 25 mm	Próprio	M³		1,25	R\$ 2.549,58	R\$ 3.336,89	R\$ 3.186,98	R\$ 4.171,11
12.4	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO								R\$ 46.939,65	R\$ 61.434,7

12.4.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,69	R\$ 580,23	R\$ 759,41	R\$ 980,59	R\$ 1.283,40
12.4.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,69	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 409,15	R\$ 535,49
12.4.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M3	17,20	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 792,75	R\$ 1.037,50
12.4.3.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	3,76	R\$ 22,41	R\$ 29,33	R\$ 84,28	R\$ 110,28
12.4.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 16.231,95	R\$ 21.244,56
12.4.4.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,94	R\$ 159,49	R\$ 208,74	R\$ 4.296,66	R\$ 5.623,46
12.4.4.2	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SINGLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,00	R\$ 174,51	R\$ 228,40	R\$ 1.570,59	R\$ 2.055,60
12.4.4.3	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,00	R\$ 214,11	R\$ 280,23	R\$ 1.926,99	R\$ 2.522,07
12.4.4.4	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	7,31	R\$ 124,36	R\$ 162,76	R\$ 909,07	R\$ 1.189,78
12.4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	58,52	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 759,59	R\$ 994,25
12.4.4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	2,09	R\$ 12,00	R\$ 15,71	R\$ 25,08	R\$ 32,83
12.4.4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	53,46	R\$ 10,79	R\$ 14,12	R\$ 576,83	R\$ 754,86
12.4.4.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	53,20	R\$ 8,67	R\$ 11,35	R\$ 461,24	R\$ 603,82
12.4.4.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	18,59	R\$ 12,14	R\$ 15,89	R\$ 225,68	R\$ 295,40
12.4.4.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	28,80	R\$ 11,60	R\$ 15,18	R\$ 334,08	R\$ 437,18
12.4.4.11	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	12,00	R\$ 58,28	R\$ 77,59	R\$ 711,36	R\$ 931,08
12.4.4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 580,23	R\$ 759,41	R\$ 1.978,58	R\$ 2.589,59
12.4.4.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,41	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 825,56	R\$ 1.080,49
12.4.4.14	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	7,31	R\$ 223,07	R\$ 291,95	R\$ 1.630,64	R\$ 2.134,15
12.4.5	PINTURAS							R\$ 2.994,98	R\$ 3.919,49
12.4.5.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	69,20	R\$ 43,28	R\$ 56,64	R\$ 2.994,98	R\$ 3.919,49
12.4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 5.763,66	R\$ 7.543,47
12.4.6.1	CPU47	Fornecimento e Instalação de Reservatório de Água tipo tanque, cap. = 3.000,00 L - Ref. Fortlev, Permatex, ou Equivalente Técnico ou Superior	Próprio	UND	1,00	R\$ 3.728,22	R\$ 4.879,49	R\$ 3.728,22	R\$ 4.879,49
12.4.6.2	CPU48	Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,50 CV diâmetro de sucção x elevação 3/4" x 3/4", monoestagio, diâmetro dos rotores 114 mm, hm(t): 2 m / 2,99 m3/h a 24 m / 0,71 m3/h	Próprio	2 m	1,00	R\$ 2.035,44	R\$ 2.063,98	R\$ 2.035,44	R\$ 2.063,98
12.4.7	ACESSÓRIOS DIVERSOS							R\$ 14.046,38	R\$ 18.383,83
12.4.7.1	CPU49	Escada tipo marinho, completa, com proteção, fixação, degraus e tubo de aço galvanizado 1.1/2", incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão - fornecimento e execução	Próprio	m	7,00	R\$ 841,36	R\$ 1.101,17	R\$ 5.889,52	R\$ 7.708,19
12.4.7.2	99837	guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", grade formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af. 04/2019 ps	SINAPI	M	16,20	R\$ 503,51	R\$ 658,99	R\$ 1.156,86	R\$ 10.675,64
13	SINALIZAÇÃO VISUAL/PCI							R\$ 7.280,13	R\$ 9.528,21
13.1	SINALIZAÇÃO VISUAL							R\$ 3.846,70	R\$ 5.034,61
13.1.1	CPU50	Placa setorial (0,40 x 0,15)m - (Tipo 01) - Fornecimento e Instalação	Próprio	UND	4,00	R\$ 137,88	R\$ 180,46	R\$ 551,52	R\$ 721,84
13.1.2	CPU51	Placa aérea setorial(0,40 X 0,15) com ganchos para cabo de aço - Fornecimento e Instalação (TIPO 02), Conforme PDF anexo.	Próprio	UND	10,00	R\$ 156,26	R\$ 204,51	R\$ 1.562,60	R\$ 2.045,10
13.1.3	CPU52	Placa aérea direcional setorial (0,40 X 0,15) com ganchos para cabo de aço - Fornecimento e Instalação (TIPO 03).	Próprio	UND	1,00	R\$ 156,26	R\$ 204,51	R\$ 156,26	R\$ 204,51
13.1.4	CPU53	Pictograma sanitária acessível (0,215 X 0,180) - Fornecimento e Instalação (TIPO 04)	Próprio	UND	4,00	R\$ 109,38	R\$ 143,16	R\$ 437,52	R\$ 572,64
13.1.5	CPU54	Pictograma sanitária feminino (0,192 X 0,117) - Fornecimento e Instalação (TIPO 05)	Próprio	UND	5,00	R\$ 73,53	R\$ 96,24	R\$ 367,65	R\$ 481,20
13.1.6	CPU55	Pictograma sanitária masculino (0,192 X 0,117) - Fornecimento e Instalação (TIPO 06)	Próprio	UND	5,00	R\$ 73,53	R\$ 96,24	R\$ 367,65	R\$ 481,20
13.1.7	CPU56	Pictograma sanitária misto (0,215X 0,180) - Fornecimento e Instalação (TIPO 07).	Próprio	UND	1,00	R\$ 109,38	R\$ 143,16	R\$ 109,38	R\$ 143,16
13.1.8	CPU57	Fornecimento e instalação de Faixa Adesiva de Segurança em portas de vidro, largura 10 cm, conforme detalhamento.	Próprio	UND	4,00	R\$ 73,53	R\$ 96,24	R\$ 294,12	R\$ 384,96
13.2	SINALIZAÇÃO VISUAL/PCI							R\$ 596,06	R\$ 780,13
13.2.1	ALERTA							R\$ 171,08	R\$ 223,93
13.2.1.1	CPU58	Fornecimento e Instalação de Placa de Alerta, (A1 a A7).	Próprio	UND	7,00	R\$ 24,44	R\$ 31,99	R\$ 171,08	R\$ 223,93
13.2.2	ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO							R\$ 201,06	R\$ 263,16
13.2.2.1	CPU59	Fornecimento e Instalação de Placa de Orientação e Salvamento, (S1 a S21).	Próprio	UND	9,00	R\$ 22,34	R\$ 29,24	R\$ 201,06	R\$ 263,16
13.2.3	ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO							R\$ 223,92	R\$ 293,04
13.2.3.1	CPU60	Fornecimento e Instalação de Placa de Equipamentos de Combate e Incêndio, (E1 a E16)	Próprio	UND	9,00	R\$ 24,88	R\$ 32,56	R\$ 223,92	R\$ 293,04
13.3	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 695,76	R\$ 910,56
13.3.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,48	R\$ 51,67	R\$ 473,76	R\$ 620,04
13.3.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,50	R\$ 24,21	R\$ 222,00	R\$ 290,52
13.4	EQUIPAMENTOS							R\$ 2.141,61	R\$ 2.802,91
13.4.1	CPU61	Fornecimento e Instalação de Extintor Pó Químico ABC - 6kg, inclusive suporte.	Próprio	UND	7,00	R\$ 158,27	R\$ 207,14	R\$ 1.107,89	R\$ 1.449,98
13.4.2	CPU62	Abriço para botijão de GLP (P-13) em concreto, com sistema de ventilação - conforme projeto	Próprio	und	1,00	R\$ 1.033,72	R\$ 1.352,93	R\$ 1.033,72	R\$ 1.352,93
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA							R\$ 240.778,27	R\$ 315.155,47
14.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS E ELETROCALHAS							R\$ 1.818,03	R\$ 2.379,61
14.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,25	R\$ 12,11	R\$ 351,50	R\$ 460,18
14.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 14,63	R\$ 19,15	R\$ 453,53	R\$ 593,65
14.1.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 25,62	R\$ 33,53	R\$ 786,60	R\$ 1.005,90
14.1.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,72	R\$ 17,96	R\$ 68,60	R\$ 89,80
14.1.5	CPU63	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Próprio	und	3,00	R\$ 45,24	R\$ 59,21	R\$ 135,72	R\$ 177,63
14.1.6	CPU64	Curva Horizontal 90º para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	1,00	R\$ 19,14	R\$ 25,05	R\$ 19,14	R\$ 25,05
14.1.7	CPU65	Terminal para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	2,00	R\$ 10,47	R\$ 13,70	R\$ 20,94	R\$ 27,40
14.2	CABOS							R\$ 60.568,25	R\$ 79.286,99
14.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4.940,33	R\$ 3,65	R\$ 4,78	R\$ 18.032,20	R\$ 23.614,78
14.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.063,20	R\$ 5,67	R\$ 7,42	R\$ 6.028,34	R\$ 7.888,94
14.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	437,18	R\$ 7,93	R\$ 10,38	R\$ 3.468,84	R\$ 4.537,93
14.2.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	225,85	R\$ 21,53	R\$ 28,18	R\$ 4.862,55	R\$ 6.364,45
14.2.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	346,93	R\$ 23,70	R\$ 31,02	R\$ 8.222,24	R\$ 10.761,77
14.2.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	133,02	R\$ 32,80	R\$ 42,93	R\$ 4.363,06	R\$ 5.710,55
14.2.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	67,93	R\$ 66,00	R\$ 86,38	R\$ 4.483,38	R\$ 5.867,79
14.2.8	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	100,15	R\$ 110,93	R\$ 145,19	R\$ 11.109,64	R\$ 14.540,78
14.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO							R\$ 2.306,61	R\$ 3.018,84
14.3.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	43,00	R\$ 9,37	R\$ 12,26	R\$ 402,91	R\$ 527,18
14.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 13,57	R\$ 10,37	R\$ 13,57
14.3.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 43,54	R\$ 56,99	R\$ 522,48	R\$ 683,88
14.3.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,55	R\$ 59,62	R\$ 45,55	R\$ 59,62
14.3.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,55	R\$ 59,62	R\$ 273,30	R\$ 357,72
14.3.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,02	R\$ 62,85	R\$ 48,02	R\$ 62,85
14.3.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,56	R\$ 80,57	R\$ 61,56	R\$ 80,57
14.3.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,99	R\$ 98,15	R\$ 149,98	R\$ 196,30
14.3.9	CPU93	Disjuntor tripolar tipo din/lec, Termomagnético 63 A - Fornecimento e instalação.	Próprio	und	1,00	R\$ 79,89	R\$ 104,56	R\$ 79,89	R\$ 104,56
14.3.10	CPU94	Disjuntor tipo din/lec, tripolar Termomagnético 80 A - Fornecimento e instalação	Próprio	und	1,00	R\$ 233,54	R\$ 305,66	R\$ 233,54	R\$ 305,66
14.3.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 479,01	R\$ 626,93	R\$ 479,01	R\$ 626,93
14.4	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS							R\$ 31.886,52	R\$ 41.728,72
14.4.1	CPU96	Eletroduto/condulete de pvc rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (nбр 5410)	Próprio	M	1.117,01	R\$ 16,14	R\$ 21,12	R\$ 18.028,54	R\$ 23.591,25
14.4.2	CPU97	Eletroduto/condulete de pvc rígido, liso, cor cinza, de 1", para instalações aparentes (nбр 5410)	Próprio	m	151,85	R\$ 21,72	R\$ 28,43	R\$ 3.298,18	R\$ 4.317,10
14.4.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	62,95	R\$ 15,30	R\$ 20,02	R\$ 963,14	R\$ 1.260,26
14.4.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	179,92	R\$ 22,70	R\$ 29,71	R\$ 4.084,18	R\$ 5.345,42

14.4.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	SINAPI	M	67,06	R\$ 38,80	R\$ 50,78	R\$ 2.601,93	R\$ 3.405,31
14.4.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	SINAPI	M	15,70	R\$ 58,75	R\$ 76,89	R\$ 922,38	R\$ 1.207,17
14.4.7	CPU69	Eletrocalha perfurada perfil 100x50mm, fornecimento e instalação, com tampa e estrutura de fixação	Próprio	m	24,05	R\$ 35,11	R\$ 45,95	R\$ 844,40	R\$ 1.105,10
14.4.8	CPU98	Eletrocalha lisa perfil 100x50mm, fornecimento e instalação, com tampa e estrutura de fixação	Próprio	m	6,03	R\$ 52,06	R\$ 68,14	R\$ 313,92	R\$ 410,88
14.4.9	CPU99	CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. COEF. P. UNIT. (R\$) P. TOTAL (R\$) CPU99	Próprio	und	3,00	R\$ 49,74	R\$ 65,10	R\$ 149,22	R\$ 195,30
14.4.10	CPU100	Terminal para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	2,00	R\$ 10,47	R\$ 13,70	R\$ 29,94	R\$ 27,40
14.4.11	CPU101	Colovelo reto 90° para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	1,00	R\$ 7,22	R\$ 9,45	R\$ 7,22	R\$ 9,45
14.4.12	CPU102	Tampa para Te Horizontal reto 90° 100x50mm	Próprio	und	1,00	R\$ 18,09	R\$ 23,68	R\$ 18,09	R\$ 23,68
14.4.13	CPU103	Tala plana perfurada 50 MM para eletrocalha metálica	Próprio	und	36,00	R\$ 5,24	R\$ 6,86	R\$ 188,64	R\$ 246,06
14.4.14	CPU104	Suporte vertical para eletrocalha 100x50MM metálica	Próprio	und	34,00	R\$ 13,11	R\$ 17,16	R\$ 445,74	R\$ 583,44
14.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.194,47	R\$ 4.180,92
14.5.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 528,08	R\$ 691,15	R\$ 2.640,40	R\$ 3.455,75
14.5.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 554,07	R\$ 725,17	R\$ 554,07	R\$ 725,17
14.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 2.779,43	R\$ 3.637,79
14.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 26,19	R\$ 34,28	R\$ 969,03	R\$ 1.268,36
14.6.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 29,37	R\$ 38,44	R\$ 323,07	R\$ 422,84
14.6.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 37,60	R\$ 49,21	R\$ 564,00	R\$ 738,15
14.6.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,07	R\$ 36,74	R\$ 56,14	R\$ 73,48
14.6.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,50	R\$ 53,01	R\$ 121,50	R\$ 159,03
14.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,95	R\$ 32,65	R\$ 274,45	R\$ 359,15
14.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,06	R\$ 49,81	R\$ 228,36	R\$ 298,66
14.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,18	R\$ 66,98	R\$ 102,36	R\$ 133,06
14.6.9	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,71	R\$ 15,33	R\$ 140,52	R\$ 183,96
14.7	ILUMINAÇÃO INTERNA							R\$ 9.055,74	R\$ 11.852,36
14.7.1	CPU70	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k	Próprio	und	93,00	R\$ 81,95	R\$ 107,26	R\$ 7.621,35	R\$ 9.975,18
14.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020	SINAPI	UN	93,00	R\$ 13,38	R\$ 17,51	R\$ 1.244,34	R\$ 1.628,43
14.7.3	CPU95	Lâmpada Led 50W, luz branca bivolt	Próprio	UND	5,00	R\$ 38,01	R\$ 49,75	R\$ 190,05	R\$ 248,75
14.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 58.518,60	R\$ 76.588,96
14.8.1	CPU71	Refletor LED 50W, Luz Branca - Fornecimento e Instalação	Próprio	UND	56,00	R\$ 51,53	R\$ 67,44	R\$ 2.885,68	R\$ 3.776,64
14.8.2	CPU72	Poste de aço conico contínuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e instalação;	Próprio	UND	28,00	R\$ 1.986,89	R\$ 2.600,44	R\$ 55.632,92	R\$ 72.812,32
14.9	CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 12.881,12	R\$ 16.858,77
14.9.1	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 243,04	R\$ 318,09	R\$ 12.881,12	R\$ 16.858,77
14.10	PORTÃO ELETRÔNICO							R\$ 3.505,92	R\$ 4.588,56
14.10.1	CPU73	Kit motor automatizador para portão deslizante - 1/4 HP, fornecimento e instalação.	Próprio	UND	3,00	R\$ 1.168,64	R\$ 1.529,52	R\$ 3.505,92	R\$ 4.588,56
14.11	Entrada de Serviço - QDF							R\$ 9.897,78	R\$ 12.954,21
14.11.1	CPU105	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75kw	Próprio	und	1,00	R\$ 9.897,78	R\$ 12.954,21	R\$ 9.897,78	R\$ 12.954,21
14.12	REDE ESTRUTURADA							R\$ 44.365,80	R\$ 58.079,74
14.12.1	CPU74	Tomada RJ 45 de embutir duplo cat 6 - Identificada, Testada e Certificada - Furukawa, Nexans, TE Amp ou similar	Próprio	UND	29,00	R\$ 97,22	R\$ 127,24	R\$ 2.819,38	R\$ 3.689,96
14.12.2	CPU75	Rack Piso Fechado 24Us - Padrão 19" - inclusive acessórios (kit de ventilação, kit porca gaiola, fitas de velcro, régua de tomadas, organizadores de cabos, bandeja deslizante)	Próprio	UND	1,00	R\$ 2.207,11	R\$ 2.888,67	R\$ 2.207,11	R\$ 2.888,67
14.12.3	CPU109	Rack Piso Fechado 44Us - Padrão 19" - inclusive acessórios (kit de ventilação, kit porca gaiola, fitas de velcro, régua de tomadas, organizadores de cabos, bandeja deslizante)	Próprio	UND	1,00	R\$ 2.612,57	R\$ 3.419,33	R\$ 2.612,57	R\$ 3.419,33
14.12.4	CPU-110	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19", (referência: furukawa, hellerman, nexans e logrand)	Próprio	UND	2,00	R\$ 441,77	R\$ 578,19	R\$ 883,54	R\$ 1.156,38
14.12.5	CPU-111	Cabo optico interno 4fibras SM	Próprio	UND	154,40	R\$ 7,92	R\$ 10,37	R\$ 1.222,85	R\$ 1.601,13
14.12.6	CPU-112	Patch-Cord optico 2m SM LC-LC duplex	Próprio	UND	2,00	R\$ 72,81	R\$ 95,29	R\$ 145,62	R\$ 190,58
14.12.7	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2019	SINAPI	M	2.411,09	R\$ 5,49	R\$ 7,19	R\$ 13.236,88	R\$ 17.335,74
14.12.8	CPU76	Cordão de Conexão (Patch Cord 1,5 m) cat 6 CM ILSZH - Montado e Testado em Fábrica - com certificação ANATEL	Próprio	UND	72,00	R\$ 15,99	R\$ 20,93	R\$ 1.151,28	R\$ 1.506,96
14.12.9	CPU77	Cordão de Conexão (Patch Cord 2,5 m) cat 6 CM ILSZH - Montado e Testado em Fábrica - com certificação ANATEL	Próprio	UND	72,00	R\$ 21,63	R\$ 28,31	R\$ 1.557,36	R\$ 2.038,32
14.12.10	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 850,16	R\$ 1.112,69	R\$ 850,16	R\$ 1.112,69
14.12.11	98304	PATCH PAINEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.592,13	R\$ 3.392,58	R\$ 5.184,26	R\$ 6.785,16
14.12.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	M	248,20	R\$ 15,01	R\$ 19,65	R\$ 3.725,48	R\$ 4.877,13
14.12.13	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	SINAPI	M	46,50	R\$ 22,70	R\$ 29,71	R\$ 1.055,55	R\$ 1.381,52
14.12.14	CPU63	Te horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Próprio	und	1,00	R\$ 45,24	R\$ 59,21	R\$ 45,24	R\$ 59,21
14.12.15	CPU64	Curva Horizontal 90° para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	1,00	R\$ 19,14	R\$ 25,05	R\$ 19,14	R\$ 25,05
14.12.16	CPU78	Curva Horizontal 45° para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	UND	2,00	R\$ 14,34	R\$ 18,77	R\$ 28,68	R\$ 37,54
14.12.17	CPU65	Terminal para eletrocalha ligação painel 100x50mm	Próprio	und	1,00	R\$ 10,47	R\$ 13,70	R\$ 10,47	R\$ 13,70
14.12.18	CPU69	Eletrocalha perfurada perfil 100x50mm, fornecimento e instalação, com tampa e estrutura de fixação	Próprio	m	33,00	R\$ 35,11	R\$ 45,95	R\$ 1.156,63	R\$ 1.516,35
14.12.19	CPU113	Eletrocalha perfurada perfil 50x50mm, fornecimento e instalação, com tampa e estrutura de fixação	Próprio	M	24,30	R\$ 67,91	R\$ 87,91	R\$ 1.632,23	R\$ 2.136,21
14.12.20	CPU102	Tampa para Te Horizontal reto 90° 100x50mm	Próprio	und	33,00	R\$ 18,09	R\$ 23,68	R\$ 596,97	R\$ 781,44
14.12.21	CPU103	Tala plana perfurada 50 MM para eletrocalha metálica	Próprio	und	8,00	R\$ 5,24	R\$ 6,86	R\$ 41,92	R\$ 54,88
14.12.22	CPU104	Suporte vertical para eletrocalha 100x50MM metálica	Próprio	und	47,00	R\$ 13,11	R\$ 17,16	R\$ 616,17	R\$ 806,52
14.12.23	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 9,25	R\$ 12,11	R\$ 268,25	R\$ 351,19
14.12.24	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,31	R\$ 14,80	R\$ 11,31	R\$ 14,80
14.12.25	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 243,04	R\$ 318,09	R\$ 1.944,32	R\$ 2.544,72
14.12.26	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 7,64	R\$ 10,00	R\$ 221,56	R\$ 290,00
14.12.27	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 15,37	R\$ 11,74	R\$ 15,37
14.12.28	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_ 09/2023, PS	SINAPI	M	78,30	R\$ 9,35	R\$ 12,24	R\$ 732,11	R\$ 958,39
14.12.29	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,72	R\$ 241,76	R\$ 184,72	R\$ 241,76
14.12.30	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 8,07	R\$ 10,56	R\$ 80,70	R\$ 105,60
14.12.31	CPU79	Bloco terminal M10 B com corte - 10 Pares	Próprio	UND	2,00	R\$ 32,32	R\$ 42,30	R\$ 64,64	R\$ 84,60
14.12.32	CPU80	Módulo protetor MPEI R	Próprio	UND	2,00	R\$ 22,48	R\$ 29,42	R\$ 44,96	R\$ 58,84
15	GALPÃO DE VEÍCULOS OFICIAIS							R\$ 158.278,28	R\$ 207.165,90
15.1	Locação da obra							R\$ 3.234,00	R\$ 4.232,90
15.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 03/2024	SINAPI	M	70,00	R\$ 46,20	R\$ 60,47	R\$ 3.234,00	R\$ 4.232,90
15.2	Movimento de terra							R\$ 13.449,76	R\$ 17.612,00
15.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 02/2021	SINAPI	M3	21,26	R\$ 72,80	R\$ 95,28	R\$ 1.547,73	R\$ 2.025,65
15.2.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	SINAPI	M3	115,03	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 943,25	R\$ 1.234,27
15.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	862,73	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 2.251,73	R\$ 2.950,54
15.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_ 02/2021	SINAPI	M3	126,53	R\$ 5,32	R\$ 6,96	R\$ 673,14	R\$ 880,65
15.2.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	SINAPI	M3	158,16	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 1.296,91	R\$ 1.697,06
15.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.581,60	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 4.127,98	R\$ 5.409,07
15.2.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_ 08/2023	SINAPI	M3	35,58	R\$ 64,63	R\$ 84,59	R\$ 2.299,54	R\$ 3.009,71
15.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_ 08/2023	SINAPI	M3	13,81	R\$ 22,41	R\$ 29,33	R\$ 309,48	R\$ 405,05
15.3	Infraestrutura							R\$ 27.286,28	R\$ 35.712,32
15.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_ 01/2024	SINAPI	M3	0,47	R\$ 771,16	R\$ 1.009,29	R\$ 362,45	R\$ 474,37
15.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_ 01/2024	SINAPI	M2	29,68	R\$ 193,41	R\$ 253,14	R\$ 5.740,41	R\$ 7.513,20
15.3.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_ 01/2024	SINAPI	M2	58,08	R\$ 102,99	R\$ 134,79	R\$ 5.981,66	R\$ 7.828,60

15.3.4		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	78,90	R\$ 17,59	R\$ 23,02	R\$ 1.387,85	R\$ 1.816,28
15.3.5		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,69	R\$ 13,14	R\$ 17,20	R\$ 2.847,31	R\$ 3.727,07
15.3.6		94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	7,44	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 4.467,20	R\$ 5.846,65
15.3.7		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	7,42	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 1.796,38	R\$ 2.351,10
15.3.8		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	102,04	R\$ 46,09	R\$ 60,32	R\$ 4.703,02	R\$ 6.155,05
15.4	Superestrutura								R\$ 23.858,69	R\$ 31.226,16
15.4.1		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	97,81	R\$ 12,98	R\$ 16,99	R\$ 1.269,57	R\$ 1.661,79
15.4.2		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	251,59	R\$ 10,79	R\$ 14,12	R\$ 2.714,66	R\$ 3.552,45
15.4.3		92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	33,60	R\$ 168,58	R\$ 220,64	R\$ 5.664,29	R\$ 7.413,50
15.4.4		92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	53,10	R\$ 190,34	R\$ 249,12	R\$ 10.107,05	R\$ 13.228,27
15.4.5		94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	4,87	R\$ 600,43	R\$ 785,84	R\$ 2.924,09	R\$ 3.827,04
15.4.6		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	4,87	R\$ 242,10	R\$ 316,86	R\$ 1.179,03	R\$ 1.543,11
15.5	Piso								R\$ 19.159,57	R\$ 25.076,00
15.5.1		94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	202,34	R\$ 94,69	R\$ 123,93	R\$ 19.159,57	R\$ 25.076,00
15.6	Vedação								R\$ 27.856,63	R\$ 36.459,84
15.6.1		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	116,27	R\$ 128,06	R\$ 167,60	R\$ 14.889,54	R\$ 19.486,85
15.6.2		87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	250,66	R\$ 8,35	R\$ 10,93	R\$ 2.093,01	R\$ 2.739,71
15.6.3		87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 03/2022	SINAPI	M2	304,00	R\$ 35,77	R\$ 46,82	R\$ 10.874,08	R\$ 14.233,28
15.7	Cobertura								R\$ 36.048,95	R\$ 47.181,38
15.7.1		92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.279,54	R\$ 1.674,66	R\$ 8.956,78	R\$ 11.722,62
15.7.2		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	SINAPI	M2	182,12	R\$ 55,64	R\$ 72,82	R\$ 10.133,16	R\$ 13.261,98
15.7.3		94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	182,12	R\$ 41,29	R\$ 54,04	R\$ 7.519,73	R\$ 9.841,76
15.7.4		100327	RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M	182,12	R\$ 51,83	R\$ 67,84	R\$ 9.439,28	R\$ 12.355,02
15.8	Pintura								R\$ 7.384,40	R\$ 9.665,30
15.8.1		88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	305,08	R\$ 3,26	R\$ 4,27	R\$ 994,56	R\$ 1.302,69
15.8.2		95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	305,08	R\$ 12,28	R\$ 16,07	R\$ 3.746,38	R\$ 4.902,64
15.8.3		100721	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020, PE	SINAPI	M2	69,02	R\$ 19,06	R\$ 24,95	R\$ 1.315,52	R\$ 1.722,05
15.8.4		100725	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020, PE	SINAPI	M2	69,02	R\$ 19,24	R\$ 25,18	R\$ 1.327,94	R\$ 1.737,92
16	DEMOLIÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA E ESCRITÓRIO TÉCNICO								R\$ 3.067,86	R\$ 4.015,67
16.1	Alvenaria								R\$ 964,76	R\$ 1.263,15
16.1.1		97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	10,19	R\$ 53,00	R\$ 69,37	R\$ 540,07	R\$ 706,88
16.1.2		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	15,29	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 125,38	R\$ 164,06
16.1.3		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	114,68	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 299,31	R\$ 392,21
16.2	Cobertura								R\$ 1.585,14	R\$ 2.074,67
16.2.1		97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	47,61	R\$ 2,96	R\$ 3,87	R\$ 140,93	R\$ 184,25
16.2.2		97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	35,27	R\$ 1,68	R\$ 2,20	R\$ 59,25	R\$ 77,59
16.2.3		97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	SINAPI	M	23,70	R\$ 22,14	R\$ 28,98	R\$ 524,72	R\$ 686,83
16.2.4		97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 158,26	R\$ 207,13	R\$ 474,78	R\$ 621,39
16.2.5		97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	47,61	R\$ 6,41	R\$ 8,39	R\$ 305,18	R\$ 399,45
16.2.6		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	2,89	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 23,70	R\$ 31,01
16.2.7		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	21,68	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 56,58	R\$ 74,15
16.3	Esquadrias								R\$ 241,04	R\$ 315,50
16.3.1		97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 20,59	R\$ 26,95	R\$ 205,90	R\$ 269,50
16.3.2		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 7,98	R\$ 10,44	R\$ 26,81	R\$ 35,08
16.3.3		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	0,30	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 2,46	R\$ 3,22
16.3.4		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	2,25	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 5,87	R\$ 7,70
16.4	Piso								R\$ 276,92	R\$ 362,35
16.4.1		97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M	25,70	R\$ 2,21	R\$ 2,89	R\$ 56,80	R\$ 74,27
16.4.2		97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	24,00	R\$ 5,54	R\$ 7,25	R\$ 132,96	R\$ 174,00
16.4.3		97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	1,20	R\$ 67,54	R\$ 88,40	R\$ 81,05	R\$ 106,08
16.4.4		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	0,22	R\$ 8,20	R\$ 10,73	R\$ 1,80	R\$ 2,36
16.4.5		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	1,65	R\$ 2,61	R\$ 3,42	R\$ 4,31	R\$ 5,64
17	DIVERSOS								R\$ 46.597,06	R\$ 60.989,23
17.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA								R\$ 3.580,76	R\$ 4.686,51
17.1.1		CPU117	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térea, fck = 25 mpa.	Próprio	M³	0,67	R\$ 2.549,58	R\$ 3.336,89	R\$ 1.708,22	R\$ 2.235,72
17.1.2		CPU81	Revestimento com granito cinza polido, espessura de 2cm, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejuntamento	Próprio	m²	4,06	R\$ 307,38	R\$ 402,30	R\$ 1.247,96	R\$ 1.633,34
17.1.3		CPU82	Placa de Inauguração de Obra	Próprio	m²	1,00	R\$ 624,58	R\$ 817,45	R\$ 624,58	R\$ 817,45
17.2	LIMPEZA								R\$ 2.616,27	R\$ 3.427,07
17.2.1		CPU83	Limpeza final de obra	Próprio	m²	835,87	R\$ 3,13	R\$ 4,10	R\$ 2.616,27	R\$ 3.427,07
17.3	AS BUILT ARQUITETURA E COMPLEMENTARES								R\$ 40.400,03	R\$ 52.875,65
17.3.1		CPU84	As Built Arquitetura e Complementares	Próprio	m²	5.829,73	R\$ 6,93	R\$ 9,07	R\$ 40.400,03	R\$ 52.875,65
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.204.511,46
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.900.881,05
									VALOR TOTAL:	R\$ 5.105.392,51

