

RW ENGENHARIA

Obra: Reforma e Ampliação - Escola de Ensino Fundamental Mariuza Silva da Silva
Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		ago/25
BDI NÃO DESONERADO		22,12%
Encargos	Horista	112,84%
socialis	Mensalista	69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	CUSTO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS								R\$	23.740,14
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA (2,40X1,20M) E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 449,71	R\$ 1.295,18	22,12%	R\$ 549,19	R\$	1.581,66
1.2	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 3.024,14	R\$ 18.144,85	22,12%	R\$ 3.693,08	R\$	22.158,48
2.0		PRÉDIO 1 - AMPLIAÇÃO SALA DE AULA E BANHEIROS								R\$	134.619,51
2.1		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES								R\$	17.341,72
2.1.1	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UND	6,00	R\$ 116,94	R\$ 701,64	22,12%	R\$ 142,80	R\$	856,80
2.1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M3	2,88	R\$ 153,96	R\$ 443,40	22,12%	R\$ 188,01	R\$	541,46
2.1.3	SINAPI	96546		KG	8,37	R\$ 14,60	R\$ 122,21	22,12%	R\$ 17,83	R\$	149,23
2.1.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SAPATA	M3	2,88	R\$ 537,72	R\$ 1.548,65	22,12%	R\$ 656,66	R\$	1.891,18
2.1.5	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020 - ATERRO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO	M3	46,30	R\$ 16,08	R\$ 744,43	22,12%	R\$ 19,63	R\$	908,86
2.1.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	46,30	R\$ 13,16	R\$ 609,49	22,12%	R\$ 16,07	R\$	744,04
2.1.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 - EMBASAMENTO	M³	1,26	R\$ 632,58	R\$ 797,05	22,12%	R\$ 772,50	R\$	973,35
2.1.8	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - EMBASAMENTO	M2	11,20	R\$ 139,64	R\$ 1.563,96	22,12%	R\$ 170,52	R\$	1.909,82
2.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - VALAS VIGAS BALDRAMES	M3	3,20	R\$ 94,04	R\$ 300,94	22,12%	R\$ 114,84	R\$	367,48
2.1.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,02	R\$ 65,29	R\$ 1.045,97	22,12%	R\$ 79,73	R\$	1.277,27
2.1.11	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,96	R\$ 20,72	R\$ 765,95	22,12%	R\$ 25,30	R\$	935,08
2.1.12	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,80	R\$ 13,26	R\$ 1.747,89	22,12%	R\$ 16,19	R\$	2.133,84
2.1.13	SINAPI	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 - VIGAS BALDRAMES	M3	3,20	R\$ 560,77	R\$ 1.794,45	22,12%	R\$ 684,80	R\$	2.191,36
2.1.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - VIGAS BALDRAMES	M2	42,72	R\$ 47,20	R\$ 2.016,31	22,12%	R\$ 57,63	R\$	2.461,95
2.2		SUPRA-ESTRUTURA								R\$	11.287,06
2.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,15	R\$ 100,49	R\$ 1.220,95	22,12%	R\$ 122,71	R\$	1.490,92

2.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	R\$ 14,59	R\$ 323,94	22,12%	R\$ 17,81	R\$ 395,38
2.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,40	R\$ 11,48	R\$ 969,06	22,12%	R\$ 14,02	R\$ 1.183,28
2.2.4	SINAPI	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 - PILARES	M3	1,62	R\$ 560,77	R\$ 908,44	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 1.109,37
2.2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,00	R\$ 65,29	R\$ 1.893,45	22,12%	R\$ 79,73	R\$ 2.312,17
2.2.6	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,75	R\$ 156,93	R\$ 588,49	22,12%	R\$ 191,64	R\$ 718,65
2.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,90	R\$ 14,59	R\$ 480,07	22,12%	R\$ 17,81	R\$ 585,94
2.2.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,80	R\$ 11,48	R\$ 1.513,39	22,12%	R\$ 14,02	R\$ 1.847,83
2.2.9	SINAPI	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 - VIGAS DE CINTAMENTO	M3	2,40	R\$ 560,77	R\$ 1.345,84	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 1.643,52
2.3		PAREDES								R\$ 10.035,78
2.3.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,20	R\$ 62,61	R\$ 7.025,02	22,12%	R\$ 76,46	R\$ 8.578,81
2.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	10,00	R\$ 77,25	R\$ 772,52	22,12%	R\$ 94,34	R\$ 943,40
2.3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,20	R\$ 58,42	R\$ 420,59	22,12%	R\$ 71,33	R\$ 513,57
2.4		PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPISO E PISO								R\$ 12.956,48
2.4.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 - CONTRAPISO	M3	3,43	R\$ 200,32	R\$ 687,11	22,12%	R\$ 244,63	R\$ 839,08
2.4.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - 0,05 CM DE ENCHIMENTO + 0,02 CM DE REGULARIZAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,11	R\$ 537,72	R\$ 2.747,77	22,12%	R\$ 656,66	R\$ 3.355,53
2.4.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,11	R\$ 317,87	R\$ 1.624,31	22,12%	R\$ 388,18	R\$ 1.983,59
2.4.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	73,05	R\$ 65,86	R\$ 4.810,96	22,12%	R\$ 80,42	R\$ 5.874,68
2.4.5	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	60,00	R\$ 12,33	R\$ 739,95	22,12%	R\$ 15,06	R\$ 903,60
2.5		REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 5.106,33
2.5.1	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - EXTERNO	M2	84,50	R\$ 6,73	R\$ 568,57	22,12%	R\$ 8,21	R\$ 693,74
2.5.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	84,50	R\$ 42,77	R\$ 3.613,89	22,12%	R\$ 52,22	R\$ 4.412,59
2.6		REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 14.110,29
2.6.1	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - INTERNO	M2	147,55	R\$ 5,50	R\$ 810,99	22,12%	R\$ 6,71	R\$ 990,06
2.6.2	SINAPI	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	M2	72,35	R\$ 38,44	R\$ 2.780,80	22,12%	R\$ 46,93	R\$ 3.395,38
2.6.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	75,20	R\$ 37,12	R\$ 2.791,79	22,12%	R\$ 45,33	R\$ 3.408,81

2.6.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,20	R\$ 68,78	R\$ 5.172,46	22,12%	R\$ 83,99	R\$ 6.316,04
2.7		PINTURA DE ALVENARIAS							R\$	3.290,70
2.7.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M2	156,85	R\$ 3,67	R\$ 575,25	22,12%	R\$ 4,47	R\$ 701,11
2.7.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M2	156,85	R\$ 13,53	R\$ 2.121,51	22,12%	R\$ 16,51	R\$ 2.589,59
2.8		FORRO							R\$	8.217,83
2.8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	73,65	R\$ 79,15	R\$ 5.829,36	22,12%	R\$ 96,65	R\$ 7.118,27
2.8.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	58,80	R\$ 15,32	R\$ 900,55	22,12%	R\$ 18,70	R\$ 1.099,56
2.9		ESQUADRIAS							R\$	13.454,55
2.9.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - PORTA SALA DE AULA E ENTRA DO BANHEIRO	M2	3,57	R\$ 612,20	R\$ 2.185,55	22,12%	R\$ 747,61	R\$ 2.668,96
2.9.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - JANELAS DA SALA DE AULA	M2	3,60	R\$ 724,48	R\$ 2.608,14	22,12%	R\$ 884,73	R\$ 3.185,02
2.9.3	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - JANELAS DA SALA DE AULA	M2	3,60	R\$ 272,86	R\$ 982,30	22,12%	R\$ 333,21	R\$ 1.199,55
2.9.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - JANELAS DOS BANHEIROS	M2	1,20	R\$ 807,38	R\$ 968,85	22,12%	R\$ 985,97	R\$ 1.183,16
2.9.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTAS DOS BANHEIROS - INTERNAS	M2	5,10	R\$ 837,79	R\$ 4.272,75	22,12%	R\$ 1.023,11	R\$ 5.217,86
2.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)							R\$	2.020,28
2.10.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 13,55	R\$ 406,36	22,12%	R\$ 16,54	R\$ 496,20
2.10.2	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	R\$ 8,24	R\$ 197,87	22,12%	R\$ 10,06	R\$ 241,44
2.10.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	R\$ 16,13	R\$ 387,05	22,12%	R\$ 19,69	R\$ 472,56
2.10.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 10,32	R\$ 226,99	22,12%	R\$ 12,60	R\$ 277,20
2.10.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 14,27	R\$ 199,77	22,12%	R\$ 17,42	R\$ 243,88
2.10.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 118,33	R\$ 236,66	22,12%	R\$ 144,50	R\$ 289,00
2.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)							R\$	16.724,38
2.11.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 40,51	R\$ 1.012,72	22,12%	R\$ 49,46	R\$ 1.236,50
2.11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	R\$ 29,10	R\$ 1.163,82	22,12%	R\$ 35,53	R\$ 1.421,20
2.11.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	R\$ 22,91	R\$ 343,72	22,12%	R\$ 27,98	R\$ 419,70
2.11.4	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 147,08	22,12%	R\$ 59,87	R\$ 179,61
2.11.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,57	22,12%	R\$ 13,78	R\$ 27,56

2.11.6	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,38	R\$	147,43	22,12%	R\$	20,00	R\$	180,00	
2.11.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 16,67	R\$	83,37	22,12%	R\$	20,36	R\$	101,80	
2.11.8	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 27,39	R\$	27,39	22,12%	R\$	33,45	R\$	33,45	
2.11.9	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 10,20	R\$	61,20	22,12%	R\$	12,45	R\$	74,70	
2.11.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 29,48	R\$	58,95	22,12%	R\$	35,99	R\$	71,98	
2.11.11	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE 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	UN	4,00	R\$ 46,36	R\$	185,43	22,12%	R\$	56,61	R\$	226,44	
2.11.12	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,38	R\$	30,38	22,12%	R\$	37,09	R\$	37,09	
2.11.13	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 594,05	R\$	594,05	22,12%	R\$	725,45	R\$	725,45	
2.11.14	SINAPI	39362	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 3.335,23	R\$	3.335,23	22,12%	R\$	4.072,98	R\$	4.072,98	
2.11.15	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.482,09	R\$	6.482,09	22,12%	R\$	7.915,92	R\$	7.915,92	
2.12		LOUÇAS, APARELHOS E METAIS											R\$	20.074,11
2.12.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	6,00	R\$ 542,31	R\$	3.253,86	22,12%	R\$	662,26	R\$	3.973,56	
2.12.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 847,29	R\$	1.694,58	22,12%	R\$	1.034,71	R\$	2.069,42	
2.12.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	8,00	R\$ 42,34	R\$	338,70	22,12%	R\$	51,70	R\$	413,60	
2.12.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 794,80	R\$	2.384,40	22,12%	R\$	970,61	R\$	2.911,83	
2.12.5	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,50	R\$ 427,91	R\$	641,87	22,12%	R\$	522,56	R\$	783,84	
2.12.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 445,72	R\$	1.782,89	22,12%	R\$	544,31	R\$	2.177,24	
2.12.7	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 327,85	R\$	655,71	22,12%	R\$	400,37	R\$	800,74	
2.12.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 54,23	R\$	325,38	22,12%	R\$	66,22	R\$	397,32	
2.12.9	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 44,69	R\$	268,17	22,12%	R\$	54,58	R\$	327,48	
2.12.10	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	8,00	R\$ 44,69	R\$	357,56	22,12%	R\$	54,58	R\$	436,64	
2.12.11	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 789,18	R\$	4.735,07	22,12%	R\$	963,74	R\$	5.782,44	
3.0		PRÉDIO 2 - REFORMA											R\$	239.295,14

3.1		DEMOIÇÕES								R\$	13.204,89
3.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R\$ 3,88	R\$	1.164,80	22,12%	R\$ 4,74	R\$ 1.422,00
3.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R\$ 8,37	R\$	2.511,50	22,12%	R\$ 10,22	R\$ 3.066,00
3.1.3	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	R\$ 91,19	R\$	2.918,04	22,12%	R\$ 111,35	R\$ 3.563,20
3.1.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	24,00	R\$ 4,95	R\$	118,77	22,12%	R\$ 6,04	R\$ 144,96
3.1.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R\$ 2,31	R\$	692,42	22,12%	R\$ 2,81	R\$ 843,00
3.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 62,37	R\$	623,67	22,12%	R\$ 76,16	R\$ 761,60
3.1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 13,82	R\$	82,91	22,12%	R\$ 16,87	R\$ 101,22
3.1.8	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R\$ 8,76	R\$	2.628,86	22,12%	R\$ 10,70	R\$ 3.210,00
3.1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,20	R\$ 26,92	R\$	32,31	22,12%	R\$ 32,88	R\$ 39,45
3.1.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,20	R\$ 10,43	R\$	43,79	22,12%	R\$ 12,73	R\$ 53,46
3.2		COBERTURA - TOTAL - INCLUINDO AMPLIAÇÃO (PRÉDIO 1)								R\$	144.807,46
3.2.1		LEVANTAMENTO PLATIBANDAS								R\$	36.458,43
3.2.1.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	81,40	R\$ 62,48	R\$	5.086,23	22,12%	R\$ 76,30	R\$ 6.210,82
3.2.1.5	COMPOSIÇÃO	002	PILARETE DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM, DIMENSÕES 0,15X0,15/1,10M - CONCRETO DE 25 MPa E FÔRMAS EM MADEIRA SERRADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	40,00	R\$ 93,15	R\$	3.726,18	22,12%	R\$ 113,76	R\$ 4.550,40
3.2.1.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,65	R\$ 65,29	R\$	1.674,72	22,12%	R\$ 79,73	R\$ 2.045,07
3.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,15	R\$ 20,72	R\$	1.225,81	22,12%	R\$ 25,30	R\$ 1.496,49
3.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,20	R\$ 16,73	R\$	4.236,94	22,12%	R\$ 20,43	R\$ 5.172,87
3.2.1.9	SINAPI	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 - VIGA DE CINTAMENTO	M3	3,85	R\$ 560,77	R\$	2.158,95	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 2.636,48
3.2.1.10	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - PLATIBANDAS	M2	225,50	R\$ 6,73	R\$	1.517,31	22,12%	R\$ 8,21	R\$ 1.851,35
3.2.1.11	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PLATIBANDAS	M2	225,50	R\$ 45,38	R\$	10.233,01	22,12%	R\$ 55,41	R\$ 12.494,95
3.2.2		ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO								R\$	108.349,03
3.2.2.1	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	R\$ 1.670,58	R\$	18.376,39	22,12%	R\$ 2.040,11	R\$ 22.441,21
3.2.2.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 2.152,30	R\$	6.456,91	22,12%	R\$ 2.628,39	R\$ 7.885,17
3.2.2.3	SINAPI	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	M2	334,00	R\$ 56,22	R\$	18.775,96	22,12%	R\$ 68,65	R\$ 22.929,10
3.2.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	334,00	R\$ 59,73	R\$	19.948,64	22,12%	R\$ 72,93	R\$ 24.358,62

3.2.2.5	ORSE	254	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	40,00	R\$ 110,85	R\$ 4.433,86	22,12%	R\$ 135,36	R\$ 5.414,40
3.2.2.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	103,00	R\$ 45,14	R\$ 4.649,88	22,12%	R\$ 55,13	R\$ 5.678,39
3.2.2.7	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,50	R\$ 190,48	R\$ 15.333,26	22,12%	R\$ 232,60	R\$ 18.724,30
3.2.2.8	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	8,00	R\$ 58,43	R\$ 467,41	22,12%	R\$ 71,34	R\$ 570,72
3.2.2.9	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 35,53	R\$ 284,25	22,12%	R\$ 43,39	R\$ 347,12
3.3		TROCA DO PISO								R\$ 26.452,54
3.3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	277,25	R\$ 2,18	R\$ 604,67	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 737,48
3.3.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	277,25	R\$ 65,86	R\$ 18.259,27	22,12%	R\$ 80,42	R\$ 22.296,44
3.3.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	227,00	R\$ 12,33	R\$ 2.799,50	22,12%	R\$ 15,06	R\$ 3.418,62
3.4		TROCA DO FORRO								R\$ 31.041,11
3.4.1	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	277,25	R\$ 79,15	R\$ 21.944,21	22,12%	R\$ 96,65	R\$ 26.796,21
3.4.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	227,00	R\$ 15,32	R\$ 3.476,61	22,12%	R\$ 18,70	R\$ 4.244,90
3.5		PINTURA DAS ESQUADRIAS								R\$ 4.873,85
3.5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	52,50	R\$ 2,18	R\$ 114,50	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 139,65
3.5.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	52,50	R\$ 10,46	R\$ 549,39	22,12%	R\$ 12,77	R\$ 670,42
3.5.5	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	242,00	R\$ 1,51	R\$ 364,48	22,12%	R\$ 1,83	R\$ 442,86
3.5.6	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	52,50	R\$ 52,92	R\$ 2.778,28	22,12%	R\$ 64,62	R\$ 3.392,55
3.5.7	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	52,50	R\$ 3,57	R\$ 187,41	22,12%	R\$ 4,35	R\$ 228,37
3.6		PINTURAS INTERNAS								R\$ 9.530,93
3.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	391,35	R\$ 2,18	R\$ 853,51	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 1.040,99
3.6.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	78,27	R\$ 20,13	R\$ 1.575,36	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 1.923,09
3.6.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	391,35	R\$ 13,74	R\$ 5.377,50	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 6.566,85
3.7		PINTURAS EXTERNAS								R\$ 9.384,36
3.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	300,55	R\$ 2,18	R\$ 655,48	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 799,46
3.7.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,11	R\$ 20,13	R\$ 1.209,85	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 1.476,90
3.7.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	423,60	R\$ 13,74	R\$ 5.820,65	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 7.108,00
4.0		PRÉDIO 3 - COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 132.965,99
4.1		ESTRUTURA E COBERTURA								R\$ 98.910,56

4.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,00	R\$ 60,24	R\$ 361,47	22,12%	R\$ 73,57	R\$ 441,42
4.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	305,55	R\$ 8,37	R\$ 2.557,97	22,12%	R\$ 10,22	R\$ 3.122,72
4.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	305,55	R\$ 3,88	R\$ 1.186,35	22,12%	R\$ 4,74	R\$ 1.448,30
4.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,40	R\$ 94,04	R\$ 601,88	22,12%	R\$ 114,84	R\$ 734,97
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	158,85	R\$ 14,60	R\$ 2.319,45	22,12%	R\$ 17,83	R\$ 2.832,29
4.1.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK ~ 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 537,72	R\$ 3.441,43	22,12%	R\$ 656,66	R\$ 4.202,62
4.1.7	COMPOSIÇÃO	003	PILAR DE CONCRETO ARMADO COM 6 BARRAS DE 12,5MM E ESTRIBOS DE 5MM, DIMENSÕES 0,20X0,30 - CONCRETO DE 25 MPa E FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	64,00	R\$ 235,81	R\$ 15.091,56	22,12%	R\$ 287,96	R\$ 18.429,44
4.1.8	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, INCLUSO PORCA E ARRUELA - PARA FIXAÇÃO DAS TESOURAS NOS PILARES	UN	64,00	R\$ 88,67	R\$ 5.674,59	22,12%	R\$ 108,27	R\$ 6.929,28
4.1.9	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 1.670,58	R\$ 13.364,64	22,12%	R\$ 2.040,11	R\$ 16.320,88
4.1.10	SINAPI	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	M2	305,55	R\$ 56,22	R\$ 17.176,63	22,12%	R\$ 68,65	R\$ 20.976,00
4.1.11	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	305,55	R\$ 59,73	R\$ 18.249,42	22,12%	R\$ 72,93	R\$ 22.283,76
4.1.12	SINAPI	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) - QITÃO	M2	18,60	R\$ 52,34	R\$ 973,57	22,12%	R\$ 63,92	R\$ 1.188,91
4.2		PISO								R\$ 33.455,40
4.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	390,00	R\$ 2,18	R\$ 850,57	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 1.037,40
4.2.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	390,00	R\$ 65,86	R\$ 25.684,82	22,12%	R\$ 80,42	R\$ 31.363,80
4.2.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	70,00	R\$ 12,33	R\$ 863,28	22,12%	R\$ 15,06	R\$ 1.054,20
5.0		PRÉDIO 4 - REFORMA								R\$ 126.182,65
5.1		DEMOLIÇÕES								R\$ 7.848,07
5.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,35	R\$ 3,88	R\$ 556,58	22,12%	R\$ 4,74	R\$ 679,47
5.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,35	R\$ 8,37	R\$ 1.200,08	22,12%	R\$ 10,22	R\$ 1.465,03
5.1.3	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	27,00	R\$ 91,19	R\$ 2.462,10	22,12%	R\$ 111,35	R\$ 3.006,45
5.1.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUIFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	27,00	R\$ 4,95	R\$ 133,61	22,12%	R\$ 6,04	R\$ 163,08
5.1.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,35	R\$ 2,31	R\$ 330,86	22,12%	R\$ 2,81	R\$ 402,81
5.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	R\$ 62,37	R\$ 311,84	22,12%	R\$ 76,16	R\$ 380,80
5.1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 13,82	R\$ 41,46	22,12%	R\$ 16,87	R\$ 50,61
5.1.8	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,35	R\$ 8,76	R\$ 1.256,16	22,12%	R\$ 10,70	R\$ 1.533,84

5.1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,40	R\$ 26,92	R\$ 64,62	22,12%	R\$ 32,88	R\$ 78,91
5.1.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,84	R\$ 10,43	R\$ 71,31	22,12%	R\$ 12,73	R\$ 87,07
5.2			COBERTURA							R\$ 50.530,66
5.2.1			LEVANTAMENTO PLATIBANDAS							R\$ 14.035,45
5.2.1.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,90	R\$ 62,48	R\$ 1.868,28	22,12%	R\$ 76,30	R\$ 2.281,37
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	002	PILARETE DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM, DIMENSÕES 0,15X0,15/1,10M - CONCRETO DE 25 MPa E FÔRMAS EM MADEIRA SERRADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	14,00	R\$ 93,15	R\$ 1.304,16	22,12%	R\$ 113,76	R\$ 1.592,64
5.2.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,50	R\$ 65,29	R\$ 1.273,18	22,12%	R\$ 79,73	R\$ 1.554,73
5.2.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,55	R\$ 20,72	R\$ 467,32	22,12%	R\$ 25,30	R\$ 570,51
5.2.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,25	R\$ 16,73	R\$ 1.610,61	22,12%	R\$ 20,43	R\$ 1.966,38
5.2.1.6	SINAPI	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 - VIGA DE CINTAMENTO	M3	1,45	R\$ 560,77	R\$ 813,11	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 992,96
5.2.1.7	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA , COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - PLATIBANDAS	M2	79,80	R\$ 6,73	R\$ 536,95	22,12%	R\$ 8,21	R\$ 655,15
5.2.1.8	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PLATIBANDAS	M2	79,80	R\$ 45,38	R\$ 3.621,26	22,12%	R\$ 55,41	R\$ 4.421,71
5.2.2			ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO							R\$ 36.495,21
5.2.2.1	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	R\$ 1.068,05	R\$ 10.680,54	22,12%	R\$ 1.304,30	R\$ 13.043,00
5.2.2.2	SINAPI	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	M2	143,40	R\$ 56,22	R\$ 8.061,29	22,12%	R\$ 68,65	R\$ 9.844,41
5.2.2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	143,40	R\$ 59,73	R\$ 8.564,77	22,12%	R\$ 72,93	R\$ 10.458,16
5.2.2.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,00	R\$ 66,13	R\$ 2.579,16	22,12%	R\$ 80,76	R\$ 3.149,64
5.3			REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 17.910,15
5.3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	263,20	R\$ 2,18	R\$ 574,02	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 700,11
5.3.2	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	33,90	R\$ 7,23	R\$ 245,01	22,12%	R\$ 8,82	R\$ 298,99
5.3.3	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - INTERNO	M2	263,20	R\$ 5,50	R\$ 1.446,64	22,12%	R\$ 6,71	R\$ 1.766,07
5.3.4	SINAPI	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	M2	229,30	R\$ 38,44	R\$ 8.813,24	22,12%	R\$ 46,93	R\$ 10.761,04
5.3.5	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA , EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33,90	R\$ 37,12	R\$ 1.258,53	22,12%	R\$ 45,33	R\$ 1.536,68
5.3.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES . AF_02/2023_PE	M2	33,90	R\$ 68,78	R\$ 2.331,73	22,12%	R\$ 83,99	R\$ 2.847,26
5.4			REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 9.684,31
5.4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	153,50	R\$ 2,18	R\$ 334,77	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 408,31
5.4.2	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA , COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - EXTERNO	M2	153,50	R\$ 6,73	R\$ 1.032,85	22,12%	R\$ 8,21	R\$ 1.260,23

5.4.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	153,50	R\$ 42,77	R\$ 6.564,88	22,12%	R\$ 52,22	R\$ 8.015,77
5.5		TROCA DO PISO								R\$ 12.503,93
5.5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	131,00	R\$ 2,18	R\$ 285,70	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 348,46
5.5.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	131,00	R\$ 65,86	R\$ 8.627,47	22,12%	R\$ 80,42	R\$ 10.535,02
5.5.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	107,60	R\$ 12,33	R\$ 1.326,99	22,12%	R\$ 15,06	R\$ 1.620,45
5.6		TROCA DO FORRO								R\$ 14.673,27
5.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	131,00	R\$ 79,15	R\$ 10.368,59	22,12%	R\$ 96,65	R\$ 12.661,15
5.6.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	107,60	R\$ 15,32	R\$ 1.647,95	22,12%	R\$ 18,70	R\$ 2.012,12
5.7		PINTURA DAS ESQUADRIAS R\$ -								R\$ 3.321,27
5.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	35,05	R\$ 2,18	R\$ 76,44	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 93,23
5.7.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	35,05	R\$ 10,46	R\$ 366,78	22,12%	R\$ 12,77	R\$ 447,58
5.7.3	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	198,40	R\$ 1,51	R\$ 298,81	22,12%	R\$ 1,83	R\$ 363,07
5.7.4	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	35,05	R\$ 52,92	R\$ 1.854,83	22,12%	R\$ 64,62	R\$ 2.264,93
5.7.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CADILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	35,05	R\$ 3,57	R\$ 125,12	22,12%	R\$ 4,35	R\$ 152,46
5.8		PINTURAS INTERNAS								R\$ 4.913,89
5.8.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	229,30	R\$ 3,81	R\$ 874,60	22,12%	R\$ 4,65	R\$ 1.066,24
5.8.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	229,30	R\$ 13,74	R\$ 3.150,79	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 3.847,65
5.9		PINTURAS EXTERNAS								R\$ 4.797,10
5.9.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	223,85	R\$ 3,81	R\$ 853,81	22,12%	R\$ 4,65	R\$ 1.040,90
5.9.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	223,85	R\$ 13,74	R\$ 3.075,90	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 3.756,20
6.0		PRÉDIO 5 - REFORMA								R\$ 150.059,19
6.1		DEMOLIÇÕES								R\$ 9.402,23
6.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,00	R\$ 3,88	R\$ 807,59	22,12%	R\$ 4,74	R\$ 985,92
6.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,00	R\$ 8,37	R\$ 1.741,31	22,12%	R\$ 10,22	R\$ 2.125,76
6.1.3	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29,00	R\$ 91,19	R\$ 2.644,47	22,12%	R\$ 111,35	R\$ 3.229,15
6.1.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,00	R\$ 4,95	R\$ 143,51	22,12%	R\$ 6,04	R\$ 175,16
6.1.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,00	R\$ 2,31	R\$ 480,08	22,12%	R\$ 2,81	R\$ 584,48
6.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	R\$ 62,37	R\$ 62,37	22,12%	R\$ 76,16	R\$ 76,16

6.1.7	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,00	R\$ 8,76	R\$	1.822,68	22,12%	R\$	10,70	R\$	2.225,60
6.2		COBERTURA										R\$	66.147,46
6.2.1		LEVANTAMENTO PLATIBANDAS										R\$	15.383,06
6.2.1.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,75	R\$ 62,48	R\$	2.108,85	22,12%	R\$	76,30	R\$	2.575,12
6.2.1.2	COMPOSIÇÃO	002	PILALETE DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM, DIMENSÕES 0,15X0,15/1,10M - CONCRETO DE 25 MPa E FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	15,00	R\$ 93,15	R\$	1.397,32	22,12%	R\$	113,76	R\$	1.706,40
6.2.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,50	R\$ 65,29	R\$	1.338,47	22,12%	R\$	79,73	R\$	1.634,46
6.2.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,70	R\$ 20,72	R\$	491,15	22,12%	R\$	25,30	R\$	599,61
6.2.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,20	R\$ 16,73	R\$	1.693,44	22,12%	R\$	20,43	R\$	2.067,51
6.2.1.6	SINAPI	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 - VIGA DE CINTAMENTO	M3	1,55	R\$ 560,77	R\$	869,19	22,12%	R\$	684,80	R\$	1.061,44
6.2.1.7	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - PLATIBANDAS	M2	90,20	R\$ 6,73	R\$	606,92	22,12%	R\$	8,21	R\$	740,54
6.2.1.8	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PLATIBANDAS	M2	90,20	R\$ 45,38	R\$	4.093,20	22,12%	R\$	55,41	R\$	4.997,98
6.2.2		ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO										R\$	50.764,40
6.2.2.1	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	R\$ 1.474,34	R\$	14.743,45	22,12%	R\$	1.800,46	R\$	18.004,60
6.2.2.2	SINAPI	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	M2	208,00	R\$ 56,22	R\$	11.692,81	22,12%	R\$	68,65	R\$	14.279,20
6.2.2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	208,00	R\$ 59,73	R\$	12.423,10	22,12%	R\$	72,93	R\$	15.169,44
6.2.2.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	41,00	R\$ 66,13	R\$	2.711,43	22,12%	R\$	80,76	R\$	3.311,16
6.3		REVESTIMENTOS INTERNOS - REFEITÓRIO, COZINHA E DEPOSITO										R\$	20.326,85
6.3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	137,80	R\$ 2,18	R\$	300,53	22,12%	R\$	2,66	R\$	366,54
6.3.2	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	137,80	R\$ 7,23	R\$	995,94	22,12%	R\$	8,82	R\$	1.215,39
6.3.3	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - INTERNO	M2	137,80	R\$ 5,50	R\$	757,40	22,12%	R\$	6,71	R\$	924,63
6.3.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	137,80	R\$ 37,12	R\$	5.115,81	22,12%	R\$	45,33	R\$	6.246,47
6.3.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	137,80	R\$ 68,78	R\$	9.478,26	22,12%	R\$	83,99	R\$	11.573,82
6.4		TROCA DO PISO										R\$	18.745,74
6.4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	195,00	R\$ 2,18	R\$	425,28	22,12%	R\$	2,66	R\$	518,70
6.4.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	195,00	R\$ 65,86	R\$	12.842,41	22,12%	R\$	80,42	R\$	15.681,90
6.4.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	169,00	R\$ 12,33	R\$	2.084,21	22,12%	R\$	15,06	R\$	2.545,14
6.5		TROCA DO FORRO										R\$	22.007,05
6.5.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	195,00	R\$ 79,15	R\$	15.434,16	22,12%	R\$	96,65	R\$	18.846,75

6.5.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	169,00	R\$ 15,32	R\$ 2.588,32	22,12%	R\$ 18,70	R\$ 3.160,30
6.6		PINTURA DAS ESQUADRIAS								R\$ 4.090,24
6.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	43,45	R\$ 2,18	R\$ 94,76	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 115,57
6.6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	43,45	R\$ 10,46	R\$ 454,69	22,12%	R\$ 12,77	R\$ 554,85
6.6.3	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	231,20	R\$ 1,51	R\$ 348,21	22,12%	R\$ 1,83	R\$ 423,09
6.6.4	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,45	R\$ 52,92	R\$ 2.299,36	22,12%	R\$ 64,62	R\$ 2.807,73
6.6.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	43,45	R\$ 3,57	R\$ 155,10	22,12%	R\$ 4,35	R\$ 189,00
6.7		PINTURAS INTERNAS								R\$ 2.885,81
6.7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	116,85	R\$ 2,18	R\$ 254,84	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 310,82
6.7.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	25,00	R\$ 20,13	R\$ 503,18	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 614,25
6.7.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	116,85	R\$ 13,74	R\$ 1.605,62	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 1.960,74
6.8		PINTURAS EXTERNAS								R\$ 6.453,81
6.8.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	265,00	R\$ 2,18	R\$ 577,95	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 704,90
6.8.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	53,00	R\$ 20,13	R\$ 1.066,74	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 1.302,21
6.8.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	265,00	R\$ 13,74	R\$ 3.641,34	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 4.446,70
7.0		PRÉDIO 6 - REFORMA								R\$ 214.119,35
7.1		DEMOLIÇÕES								R\$ 9.949,43
7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	195,00	R\$ 3,88	R\$ 757,12	22,12%	R\$ 4,74	R\$ 924,30
7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	195,00	R\$ 8,37	R\$ 1.632,48	22,12%	R\$ 10,22	R\$ 1.992,90
7.1.3	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	R\$ 91,19	R\$ 2.006,15	22,12%	R\$ 111,35	R\$ 2.449,70
7.1.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	22,00	R\$ 4,95	R\$ 108,87	22,12%	R\$ 6,04	R\$ 132,88
7.1.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	162,85	R\$ 2,31	R\$ 375,87	22,12%	R\$ 2,81	R\$ 457,60
7.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,00	R\$ 62,37	R\$ 1.060,24	22,12%	R\$ 76,16	R\$ 1.294,72
7.1.7	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,80	R\$ 9,88	R\$ 373,38	22,12%	R\$ 12,06	R\$ 455,86
7.1.8	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 13,82	R\$ 82,91	22,12%	R\$ 16,87	R\$ 101,22
7.1.9	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	162,85	R\$ 8,76	R\$ 1.427,04	22,12%	R\$ 10,70	R\$ 1.742,49
7.1.10	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	R\$ 26,92	R\$ 242,32	22,12%	R\$ 32,88	R\$ 295,92
7.1.11	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,00	R\$ 10,43	R\$ 83,40	22,12%	R\$ 12,73	R\$ 101,84

7.2	COBERTURA										R\$	74.191,36
7.2.1	LEVANTAMENTO PLATIBANDAS										R\$	22.616,40
7.2.1.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,85	R\$ 62,48	R\$	3.364,79	22,12%	R\$ 76,30	R\$	4.108,75
7.2.1.2	COMPOSIÇÃO	002	PILALETE DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM, DIMENSÕES 0,15X0,15/1,10M - CONCRETO DE 25 MPa E FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	20,00	R\$ 93,15	R\$	1.863,09	22,12%	R\$ 113,76	R\$	2.275,20
7.2.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM., 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,00	R\$ 65,29	R\$	1.958,74	22,12%	R\$ 79,73	R\$	2.391,90
7.2.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,65	R\$ 20,72	R\$	718,08	22,12%	R\$ 25,30	R\$	876,64
7.2.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,08	R\$ 16,73	R\$	2.477,91	22,12%	R\$ 20,43	R\$	3.025,27
7.2.1.6	SINAPI	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 - VIGA DE CINTAMENTO	M3	2,25	R\$ 560,77	R\$	1.261,72	22,12%	R\$ 684,80	R\$	1.540,80
7.2.1.7	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - PLATIBANDAS	M2	132,00	R\$ 6,73	R\$	888,18	22,12%	R\$ 8,21	R\$	1.083,72
7.2.1.8	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PLATIBANDAS	M2	132,00	R\$ 45,38	R\$	5.990,05	22,12%	R\$ 55,41	R\$	7.314,12
7.2.2	ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO										R\$	51.574,96
7.2.2.1	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 1.474,34	R\$	11.794,76	22,12%	R\$ 1.800,46	R\$	14.403,68
7.2.2.2	SINAPI	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	M2	141,00	R\$ 56,22	R\$	7.926,38	22,12%	R\$ 68,65	R\$	9.679,65
7.2.2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	141,00	R\$ 59,73	R\$	8.421,43	22,12%	R\$ 72,93	R\$	10.283,13
7.2.2.4	ORSE	254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	22,00	R\$ 110,85	R\$	2.438,62	22,12%	R\$ 135,36	R\$	2.977,92
7.2.2.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,00	R\$ 45,14	R\$	2.708,67	22,12%	R\$ 55,13	R\$	3.307,80
7.2.2.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,00	R\$ 190,48	R\$	8.380,91	22,12%	R\$ 232,60	R\$	10.234,40
7.2.2.7	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,00	R\$ 58,43	R\$	350,55	22,12%	R\$ 71,34	R\$	428,04
7.2.2.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 35,53	R\$	213,18	22,12%	R\$ 43,39	R\$	260,34
7.3	LEVANTAMENTO PAREDES										R\$	14.307,69
7.3.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	86,25	R\$ 62,61	R\$	5.400,25	22,12%	R\$ 76,46	R\$	6.594,67
7.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	22,40	R\$ 77,25	R\$	1.730,45	22,12%	R\$ 94,34	R\$	2.113,21
7.3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,60	R\$ 58,42	R\$	736,04	22,12%	R\$ 71,33	R\$	898,75
7.3.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM., 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,00	R\$ 65,29	R\$	1.175,24	22,12%	R\$ 79,73	R\$	1.435,14
7.3.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,80	R\$ 20,72	R\$	431,06	22,12%	R\$ 25,30	R\$	526,24
7.3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,85	R\$ 16,73	R\$	1.486,78	22,12%	R\$ 20,43	R\$	1.8

7.4.1	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - INTERNO	M2	180,10	R\$ 5,50	R\$ 989,89	22,12%	R\$ 6,71	R\$ 1.208,47
7.4.2	SINAPI	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	M2	154,00	R\$ 38,44	R\$ 5.919,05	22,12%	R\$ 46,93	R\$ 7.227,22
7.4.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,10	R\$ 37,12	R\$ 968,96	22,12%	R\$ 45,33	R\$ 1.183,11
7.4.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	26,10	R\$ 68,78	R\$ 1.795,23	22,12%	R\$ 83,99	R\$ 2.192,13
7.5		MARQUISE E LÁPIS - FACHADA								R\$ 21.817,19
7.5.1		FUNDAÇÕES								R\$ 1.122,91
7.5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 102,08	R\$ 96,98	22,12%	R\$ 124,66	R\$ 118,42
7.5.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,35	R\$ 14,60	R\$ 311,74	22,12%	R\$ 17,83	R\$ 380,67
7.5.1.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SAPATAS	M3	0,95	R\$ 537,72	R\$ 510,84	22,12%	R\$ 656,66	R\$ 623,82
7.5.2		PILARES								R\$ 4.958,47
7.5.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,25	R\$ 100,49	R\$ 1.030,02	22,12%	R\$ 122,71	R\$ 1.257,77
7.5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,60	R\$ 14,59	R\$ 548,65	22,12%	R\$ 17,81	R\$ 669,65
7.5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,80	R\$ 12,88	R\$ 1.221,05	22,12%	R\$ 15,72	R\$ 1.490,25
7.5.2.4	SINAPI	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 - PILARES	M3	2,25	R\$ 560,77	R\$ 1.261,72	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 1.540,80
7.5.3		MARQUISE								R\$ 6.598,18
7.5.3.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	21,85	R\$ 207,74	R\$ 4.539,05	22,12%	R\$ 253,68	R\$ 5.542,90
7.5.3.2	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - OITÃO	M2	3,00	R\$ 84,30	R\$ 252,91	22,12%	R\$ 102,95	R\$ 308,85
7.5.3.3	SINAPI	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 - LAJE	M3	1,09	R\$ 560,77	R\$ 611,23	22,12%	R\$ 684,80	R\$ 746,43
7.5.4		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS E CERÂMICOS								R\$ 9.137,63
7.5.4.1	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 - MARQUIZE E PILARES	M2	97,00	R\$ 6,73	R\$ 652,68	22,12%	R\$ 8,21	R\$ 796,37
7.5.4.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - MARQUIZE E PILARES	M2	97,00	R\$ 45,38	R\$ 4.401,78	22,12%	R\$ 55,41	R\$ 5.374,77
7.5.4.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - MARQUIZE E PILARES	M2	97,00	R\$ 3,67	R\$ 355,75	22,12%	R\$ 4,47	R\$ 433,59
7.5.4.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,00	R\$ 13,74	R\$ 1.332,87	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 1.627,66
7.4.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - DETALHE EM CERÂMICA DA FACHADA	M2	7,00	R\$ 37,12	R\$ 259,87	22,12%	R\$ 45,33	R\$ 317,31
7.4.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM. AF_02/2023_PE - DETALHE EM CERÂMICA DA FACHADA	M2	7,00	R\$ 68,78	R\$ 481,48	22,12%	R\$ 83,99	R\$ 587,93
7.6		TROCA DO PISO								R\$ 14.735,58
7.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	145,10	R\$ 2,18	R\$ 316,45	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 385,96

7.6.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	145,10	R\$ 65,86	R\$ 9.556,07	22,12%	R\$ 80,42	R\$ 11.668,94
7.6.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	178,00	R\$ 12,33	R\$ 2.195,20	22,12%	R\$ 15,06	R\$ 2.680,68
7.7		TROCA DO FORRO								R\$ 17.352,51
7.7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	145,10	R\$ 79,15	R\$ 11.484,60	22,12%	R\$ 96,65	R\$ 14.023,91
7.7.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	178,00	R\$ 15,32	R\$ 2.726,16	22,12%	R\$ 18,70	R\$ 3.328,60
7.8		LOUÇAS								R\$ 3.706,16
7.8.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 542,31	R\$ 1.084,62	22,12%	R\$ 662,26	R\$ 1.324,52
7.8.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 42,34	R\$ 84,68	22,12%	R\$ 51,70	R\$ 103,40
7.8.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 54,23	R\$ 108,46	22,12%	R\$ 66,22	R\$ 132,44
7.8.4	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 44,69	R\$ 89,39	22,12%	R\$ 54,58	R\$ 109,16
7.8.5	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	R\$ 44,69	R\$ 89,39	22,12%	R\$ 54,58	R\$ 109,16
7.8.6	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 789,18	R\$ 1.578,36	22,12%	R\$ 963,74	R\$ 1.927,48
7.9		ESQUADRIAS NOVAS								R\$ 30.207,68
7.9.1	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	24,00	R\$ 22,84	R\$ 548,07	22,12%	R\$ 27,88	R\$ 669,12
7.9.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,20	R\$ 428,95	R\$ 3.088,45	22,12%	R\$ 523,83	R\$ 3.771,57
7.9.3	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 1.809,91	R\$ 3.619,81	22,12%	R\$ 2.210,25	R\$ 4.420,50
7.9.4	SINAPI	100674	CAIXILHO TIPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,60	R\$ 933,96	R\$ 5.230,18	22,12%	R\$ 1.140,55	R\$ 6.387,08
7.9.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,35	R\$ 1.079,28	R\$ 12.249,85	22,12%	R\$ 1.318,01	R\$ 14.959,41
7.10		PINTURA DAS ESQUADRIAS								R\$ 2.538,66
7.10.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	27,00	R\$ 2,18	R\$ 58,89	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 71,82
7.10.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	27,00	R\$ 10,46	R\$ 282,54	22,12%	R\$ 12,77	R\$ 344,79
7.10.3	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	142,00	R\$ 1,51	R\$ 213,87	22,12%	R\$ 1,83	R\$ 259,86
7.10.4	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	27,00	R\$ 52,92	R\$ 1.428,83	22,12%	R\$ 64,62	R\$ 1.744,74
7.10.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	27,00	R\$ 1,57	R\$ 96,38	22,12%	R\$ 4,35	R\$ 117,45
7.11		PINTURAS INTERNAS								R\$ 8.712,04
7.11.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	260,00	R\$ 2,18	R\$ 567,04	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 691,60
7.11.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - PAREDES NOVAS	M2	112,00	R\$ 3,67	R\$ 410,76	22,12%	R\$ 4,47	R\$ 500,64

7.11.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,00	R\$ 20,13	R\$ 1.046,62	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 1.277,64
7.11.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	372,00	R\$ 13,74	R\$ 5.111,61	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 6.242,16
7.12		PINTURAS EXTERNAS								R\$ 4.790,12
7.12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	195,85	R\$ 2,18	R\$ 427,14	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 520,96
7.12.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	R\$ 20,13	R\$ 805,09	22,12%	R\$ 24,57	R\$ 982,80
7.12.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	195,85	R\$ 13,74	R\$ 2.691,16	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 3.286,36
8.0		REDE LÓGICA								R\$ 13.783,40
8.1	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	460,00	R\$ 21,76	R\$ 10.009,83	22,12%	R\$ 26,57	R\$ 12.222,20
8.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	20,00	R\$ 63,92	R\$ 1.278,44	22,12%	R\$ 78,06	R\$ 1.561,20
9.0		PERGOLADOS								R\$ 26.719,85
9.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - PERGOLADO A	M2	14,35	R\$ 248,99	R\$ 3.572,99	22,12%	R\$ 304,06	R\$ 4.363,26
9.2	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - PERGOLADO B	M2	9,40	R\$ 248,99	R\$ 2.340,50	22,12%	R\$ 304,06	R\$ 2.858,16
9.3	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - PERGOLADO C	M2	13,20	R\$ 248,99	R\$ 3.286,66	22,12%	R\$ 304,06	R\$ 4.013,59
9.4	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - PERGOLADO D	M2	32,40	R\$ 248,99	R\$ 8.067,24	22,12%	R\$ 304,06	R\$ 9.851,54
9.5	ORSE	244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	M2	69,35	R\$ 66,52	R\$ 4.613,41	22,12%	R\$ 81,23	R\$ 5.633,30
10.0		ENTORNO								R\$ 31.081,71
10.1		FECHAMENTO PÁTIO								R\$ 27.829,33
10.1.1	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	107,00	R\$ 9,61	R\$ 1.028,67	22,12%	R\$ 11,74	R\$ 1.256,18
10.1.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	107,00	R\$ 162,54	R\$ 17.392,17	22,12%	R\$ 198,49	R\$ 21.238,43
10.1.3	ORSE	13296	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	UN	2,00	R\$ 2.184,22	R\$ 4.368,43	22,12%	R\$ 2.667,36	R\$ 5.334,72
10.2		REFORMA DAS CALÇADAS								R\$ 3.252,38
10.2.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,20	R\$ 832,28	R\$ 2.663,29	22,12%	R\$ 1.016,37	R\$ 3.252,38
TOTAL REFORMA										R\$ 1.091.966,93

REFORMA ELÉTRICA

TOTAL REFORMA ELÉTRICA											R\$	201.823,22
11			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$	14.945,68
1,1	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 122,49		R\$ 4.899,76	22,12%	R\$ 149,58	R\$	5.983,20
1,2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 133,71		R\$ 2.139,34	22,12%	R\$ 163,28	R\$	2.612,48
1,3	AGETOP CIVIL	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1250	R\$ 4,16		R\$ 5.206,07	22,12%	R\$ 5,08	R\$	6.350,00
11.2			SERVIÇOS PRELIMINARES E REMOÇÕES			R\$ -		R\$ -	22,12%	R\$ -	R\$	5.128,15
2,1	Próprio	C015 (REF CREA RS)	Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1	R\$ 258,51		R\$ 258,51	22,12%	R\$ 315,68	R\$	315,68

2.2	AGETOP CIVIL		030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
2.3	SINAPI		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
2.4	SINAPI		104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
2.5	SINAPI		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
2.6	SINAPI		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
2.7	ORSE		7224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor
2.8	SINAPI		97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
2.9	ORSE		3242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01
2.10	SINAPI		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
11.3				ENTRADA DE ENERGIA
3.1				Padrão C11
3.1.1	Próprio		EL.110	Poste com padrão de entrada C11 (RGE), entrada aérea e saída subterrânea- Fornecimento e instalação
11.4				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS
4.1				QGBT E INTERLIGAÇÃO COM A MEDIÇÃO
4.1.1	Próprio	EL - 0374 (REF - ORSE 13463)		Quadro de distribuição metálico sem barramento de sobrepor 600x500x200mm com borracha vedação e chave - IP66 - tipo comando com dispositivo de trava/cadeado - chapa mínima 18 USG - Fornecimento e instalação
4.1.2	Próprio	EL 522 - REF. ORSE 12978		Componentes internos quadro geral de baixa tensão (QGBT)- Fornecimento e instalação
4.1.3	SINAPI		101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020
4.1.4	SINAPI		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
4.1.5	SINAPI		97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
4.1.6	SINAPI		97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020
4.1.7	SINAPI		96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
4.1.8	SINAPI		102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024
4.1.9	SINAPI		93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
4.1.10	SINAPI		98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020
4.1.11	SINAPI		96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
4.1.12	SINAPI		104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
4.2				INFRAESTRUTURA E INTERLIGAÇÃO QGBT E QDs
4.2.1	SINAPI		101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
4.2.2	SINAPI		106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
4.2.3	Próprio	EL - 0254 (REF. SINAPI 93672)		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.2.4	SINAPI		93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
4.2.5	Próprio	EL 406 (REF- ORSE 8894)		DPS Classe VII 275V - 12,5/60kA - In=30kA, Vp=1,5kV - Fornecimento e instalação
4.2.6	SINAPI		91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
4.2.7	SINAPI		91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.2.8	SINAPI		91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.2.9	Próprio	C036 REF- SINAPI 91871		Eletroduto PVC rígido roscaável, Cinza, de 1", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva

m ³
m ²
M
UN
UN
un
m ³
un
m ²
UN
UN
UN
M
M
M
UN
M
m ³
m ³
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
M
M
M
UN

	10	R\$	95,05
	2	R\$	452,28
	100	R\$	0,57
	110	R\$	1,92
	120	R\$	0,71
	3	R\$	40,66
	3	R\$	112,92
	2	R\$	184,37
	2	R\$	452,28
		R\$	-
		R\$	-
1		R\$	8.647,04
		R\$	-
		R\$	-
1		R\$	471,21
	1	R\$	529,29
	20	R\$	16,43
	80	R\$	56,23
	20	R\$	22,84
	2	R\$	509,38
	25	R\$	58,05
	10	R\$	11,27
	10	R\$	29,11
	4	R\$	48,43
	4	R\$	96,45
	4	R\$	17,96
		R\$	-
1		R\$	396,28
	3	R\$	103,86
	1	R\$	191,17
	1	R\$	20,90
	4	R\$	136,77
	20	R\$	10,27
	150	R\$	16,41
	250	R\$	25,74
	2	R\$	104,26

R\$	950,53
R\$	904,55
R\$	57,11
R\$	211,20
R\$	85,07
R\$	121,99
R\$	338,77
R\$	368,73
R\$	904,55
R\$	-
R\$	-
R\$	8.647,04
R\$	-
R\$	-
R\$	471,21
R\$	529,29
R\$	328,66
R\$	4.498,44
R\$	456,85
R\$	1.018,77
R\$	1.451,30
R\$	112,74
R\$	291,15
R\$	193,73
R\$	385,81
R\$	71,84
R\$	-
R\$	396,28
R\$	311,57
R\$	191,17
R\$	20,90
R\$	547,08
R\$	205,39
R\$	2.461,99
R\$	6.434,36
R\$	208,52

[illegible]

R\$	116,07
R\$	552,31
R\$	0,69
R\$	2,34
R\$	0,86
R\$	49,65
R\$	137,90
R\$	225,14
R\$	552,31
R\$	-
R\$	-
R\$	10.559,76
R\$	-
R\$	-
R\$	575,44
R\$	646,37
R\$	20,06
R\$	68,66
R\$	27,89
R\$	622,05
R\$	70,89
R\$	13,76
R\$	35,55
R\$	59,14
R\$	117,78
R\$	21,93
R\$	-
R\$	483,93
R\$	126,82
R\$	233,45
R\$	25,52
R\$	167,02
R\$	12,54
R\$	20,04
R\$	31,43
R\$	127,32

R\$	1.160,70
R\$	1.104,62
R\$	69,00
R\$	257,40
R\$	103,20
R\$	148,95
R\$	413,70
R\$	450,20
R\$	1.104,62
R\$	1.104,62
R\$	10.559,76
R\$	10.559,76
R\$	10.559,76
R\$	171.189,63
R\$	11.978,46
R\$	575,44
R\$	646,37
R\$	401,20
R\$	5.492,80
R\$	557,80
R\$	1.244,10
R\$	1.772,25
R\$	137,60
R\$	355,50
R\$	236,56
R\$	471,12
R\$	87,72
R\$	17.027,13
R\$	483,93
R\$	380,46
R\$	233,45
R\$	25,52
R\$	668,08
R\$	250,80
R\$	3.006,00
R\$	7.857,50
R\$	254,64

4.2.10	Próprio	C040 - REF. SINAPI 91871	Eletroduto PVC rígido rosçável, Cinza, de 1,1/4", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.2.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.2.12	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.2.13	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.2.14	Próprio	EL 85658 (REF SINAPI 97238)	Eletrocalha metálica LISA 100x100x300mm, tratamento anti-corrosivo, com tampa - chapa 20 USG - fornecimento e instalação
4.2.15	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020
4.2.16	ORSE	9139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "X", com tampa
4.3			QD1
4.3.1	Próprio	EL - 0253 (REF SINAPI 101878)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - Fornecimento e instalação
4.3.2	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025
4.3.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025
4.3.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.3.6	Próprio	C036 REF- SINAPI 91871	Eletroduto PVC rígido rosçável, Cinza, de 1", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.3.7	Próprio	C035 (REF- SINAPI 91871)	Eletroduto PVC rígido rosçável de 3/4", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.3.8	Próprio	EL - 0073 (REF. SINAPI 104785)	Eletroduto aparente (fixado em parede e/ou teto) metálico meio pesado Ø3/4" - barra 3m - Fornecimento e instalação
4.3.9	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.3.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.3.11	Próprio	EL - 0361 (REF - ORSE 9922)	Ponto de tomada DUPLA 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.3.12	Próprio	EL - 0366 (REF- ORSE 9922)	Ponto de tomada DUPLA 2P+T - 20A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.3.13	Próprio	EL - 0364 (REF ORSE 783)	Interruptor simples (1 tecla) + tomada 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação
4.3.14	Próprio	EL - 0381 (REF ORSE 9922)	Interruptor simples (1 tecla) - 10A, 250V instalado em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação
4.3.15	Próprio	EL - 0365 (REF - ORSE 471)	Interruptor duplo (2 teclas) - 10A, 250V instalado em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação
4.3.16	Próprio	EL - 0359 (REF - ORSE 9922)	Ponto de tomada 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.3.17	Próprio	EL - 0360 (REF - ORSE 9922)	Ponto de tomada 2P+T - 20A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.3.18	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024
4.3.19	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025
4.3.20	Próprio	EL - 0383 (REF- SINAPI101632)	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
4.3.21	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023
4.3.22	ORSE	9137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "X", com tampa
4.3.23	Próprio	C041- (REF- ORSE 8997)	Condutele múltiplas saídas - PVC padrão cinza - para eletroduto 3/4"
4.3.24	Próprio	EL - 0077 (REF - SINAPI 74094/001)	Luminária LED 20W tipo bulbo - lâmpada + suporte - Fornecimento e instalação
4.3.25	Próprio	EL - 100018 (REF. SINAPI 100902)	Luminária tipo calha sobrepôr completa - acompanha lâmpada tubular 2x18W T8 120cm e soquete G13 - Fornecimento e instalação
4.3.26	Próprio	EL- 0104 (REF- SINAPI 105920)	Refletor LED 50W (luz branca) 5000K à 5500K - IP66 e fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação
4.3.27	Próprio	EL.105 - REF. SINAPI 105920	Refletor LED 50W High Bay (luz branca) 5000K à 5500K - IP66 e fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação
4.3.28	Próprio	EL - 0252	Tampa cega fechamento pontos antigos - Fornecimento e instalação
4.4			QD2

UN
UN
UN
M
UN
UN
un
UN
UN
UN
M
M
UN
UN
UN
M
M
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
un
UN
UN
UN
UN
UN
UN

4	R\$	70,02
2	R\$	18,01
2	R\$	20,71
70	R\$	24,45
1	R\$	346,44
2	R\$	264,09
5	R\$	44,65
	R\$	-
1	R\$	708,62
1	R\$	92,79
22	R\$	11,22
1870	R\$	4,42
110	R\$	6,82
2	R\$	104,26
62	R\$	99,62
10	R\$	108,23
150	R\$	20,38
40	R\$	23,99
31	R\$	43,22
3	R\$	62,53
2	R\$	42,18
4	R\$	32,81
6	R\$	41,05
10	R\$	33,94
7	R\$	43,55
8	R\$	71,08
4	R\$	35,75
4	R\$	28,99
57	R\$	17,12
12	R\$	22,05
70	R\$	19,35
26	R\$	62,01
31	R\$	140,75
5	R\$	48,72
12	R\$	109,05
35	R\$	8,23
	R\$	

RS	280,10
RS	36,02
RS	41,41
RS	1.711,33
RS	346,44
RS	528,18
RS	223,26
RS	-
RS	708,62
RS	92,79
RS	246,94
RS	8.267,00
RS	750,56
RS	208,52
RS	6.176,55
RS	1.082,27
RS	3.057,18
RS	959,79
RS	1.339,94
RS	187,60
RS	84,36
RS	131,23
RS	246,29
RS	339,39
RS	304,84
RS	568,63
RS	143,00
RS	115,95
RS	975,97
RS	264,54
RS	1.354,32
RS	1.612,26
RS	4.363,21
RS	243,59
RS	1.308,65
RS	288,09
RS	-

[illegible]

R\$	85,51
R\$	21,99
R\$	25,28
R\$	29,85
R\$	423,07
R\$	322,60
R\$	54,52
R\$	-
R\$	865,36
R\$	113,31
R\$	13,70
R\$	5,39
R\$	8,33
R\$	127,32
R\$	121,65
R\$	132,16
R\$	24,88
R\$	29,30
R\$	52,78
R\$	76,36
R\$	51,51
R\$	40,06
R\$	50,12
R\$	41,44
R\$	53,18
R\$	86,80
R\$	43,65
R\$	35,39
R\$	20,90
R\$	26,92
R\$	23,62
R\$	75,72
R\$	171,88
R\$	59,49
R\$	133,17
R\$	10,05
R\$	

R\$	342,04
R\$	43,98
R\$	50,56
R\$	2.089,50
R\$	423,07
R\$	645,00
R\$	272,60
	43.236,65
R\$	865,36
R\$	113,31
R\$	301,40
R\$	10.079,30
R\$	916,30
R\$	254,64
R\$	7.542,30
R\$	1.321,60
R\$	3.732,00
R\$	1.172,00
R\$	1.636,18
R\$	229,08
R\$	103,02
R\$	160,24
R\$	300,72
R\$	414,40
R\$	372,26
R\$	694,40
R\$	174,60
R\$	141,56
R\$	1.191,30
R\$	323,04
R\$	1.653,40
R\$	1.968,72
R\$	5.328,28
R\$	297,45
R\$	1.598,04
R\$	351,75
R\$	27.848,09

4.4.1	Próprio	EL- 482 (REF- SINAPI 101878)	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores DIN, 100A
4.4.2	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025
4.4.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025
4.4.4	AGETOP CIVIL	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA
4.4.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.4.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.4.7	Próprio	C035 (REF- SINAPI 91871)	Eletroduto PVC rígido rosçável de 3/4", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.4.8	Próprio	C036 REF- SINAPI 91871	Eletroduto PVC rígido rosçável, Cinza, de 1", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.4.9	Próprio	EL - 0073 (REF- SINAPI 104785)	Eletroduto aparente (fixado em parede e/ou teto) metálico meio pesado Ø3/4" - barra 3m - Fornecimento e instalação
4.4.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.4.11	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.4.12	Próprio	EL - 0361 (REF- ORSE 9922)	Ponto de tomada DUPLA 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.4.13	Próprio	EL - 0366 (REF- ORSE 9922)	Ponto de tomada DUPLA 2P+T - 20A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.4.14	Próprio	EL - 0381 (REF- ORSE 9922)	Interruptor simples (1 tecla) - 10A, 250V instalado em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação
4.4.15	Próprio	EL - 0365 (REF- ORSE 4711)	Interruptor duplo (2 teclas) - 10A, 250V instalado em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação
4.4.16	Próprio	EL - 0359 (REF- ORSE 9922)	Ponto de tomada 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.4.17	Próprio	EL - 0360 (REF- ORSE 9922)	Ponto de tomada 2P+T - 20A, 250V instalada em condutele múltiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação
4.4.18	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025
4.4.19	Próprio	EL - 0383 (REF- SINAPI101632)	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
4.4.20	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.4.21	ORSE	9137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa
4.4.22	Próprio	C041- (REF- ORSE 8997)	Condutele múltiplas saídas - PVC padrão cinza - para eletroduto 3/4"
4.4.23	Próprio	EL - 0077 (REF- SINAPI 74094/001)	Luminária LED 20W tipo bulbo - lâmpada + suporte - Fornecimento e instalação
4.4.24	Próprio	EL - 100018 (REF- SINAPI 100902)	Luminária tipo calha sobrepor completa - acompanha lâmpada tubular 2x18W T8 120cm e soquete G13 - Fornecimento e instalação
4.4.25	Próprio	EL- 0104 (REF- SINAPI 105920)	Refletor LED 50W (luz branca) 5000K à 5500K - IP66 e fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação
4.4.26	Próprio	EL - 0252	Tampa cega fechamento pontos antigos - Fornecimento e instalação
4.5			QD3
4.5.1	Próprio	EL 413 (REF- SINAPI 101878)	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - Fornecimento e instalação
4.5.2	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
4.5.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025
4.5.4	AGETOP CIVIL	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA
4.5.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
4.5.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.5.7	Próprio	C035 (REF- SINAPI 91871)	Eletroduto PVC rígido rosçável de 3/4", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.5.8	Próprio	C036 REF- SINAPI 91871	Eletroduto PVC rígido rosçável, Cinza, de 1", para instalações aparentes em paredes e/ou forro - inclui eletroduto barra 3m, abraçadeira e luva
4.5.9	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023
4.5.11	Próprio	EL - 0074 (REF- SINAPI 104785)	Eletroduto aparente (fixado em parede e/ou teto) metálico meio pesado Ø1" - barra 3m - Fornecimento e instalação

UN
UN
UN
Un
M
M
UN
UN
UN
M
M
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
un
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
UN
Un
M
M
UN
UN
M
M
UN

	1	R\$	443,59
	1	R\$	92,79
	15	R\$	11,22
	1	R\$	122,51
	1250	R\$	4,42
	300	R\$	6,82
	27	R\$	99,62
	2	R\$	104,26
	1	R\$	108,23
	100	R\$	20,38
	50	R\$	23,99
	21	R\$	43,22
	3	R\$	62,53
	1	R\$	32,81
	4	R\$	41,05
	9	R\$	33,94
	4	R\$	43,55
	2	R\$	35,75
	2	R\$	28,99
	32	R\$	17,12
	10	R\$	22,05
	44	R\$	19,35
	2	R\$	62,01
	30	R\$	140,75
	2	R\$	48,72
	25	R\$	8,23
		R\$	-
	1	R\$	890,74
	1	R\$	103,86
	24	R\$	11,22
	1	R\$	122,51
	2050	R\$	4,42
	350	R\$	6,82
	52	R\$	99,62
	3	R\$	104,26
	250	R\$	20,38
	50	R\$	23,99
	1	R\$	149,29

R\$	443,59
R\$	92,79
R\$	168,37
R\$	122,51
R\$	5.526,07
R\$	2.046,98
R\$	2.689,79
R\$	208,52
R\$	108,23
R\$	2.038,12
R\$	1.199,74
R\$	907,70
R\$	187,60
R\$	32,81
R\$	164,19
R\$	305,45
R\$	174,20
R\$	71,50
R\$	57,97
R\$	547,91
R\$	220,45
R\$	851,29
R\$	124,02
R\$	4.222,46
R\$	97,44
R\$	205,78
R\$	-
R\$	890,74
R\$	103,86
R\$	269,39
R\$	122,51
R\$	9.062,75
R\$	2.388,15
R\$	5.180,34
R\$	312,78
R\$	5.095,31
R\$	1.199,74
R\$	149,29

[illegible]

R\$	541,71
R\$	113,31
R\$	13,70
R\$	149,61
R\$	5,39
R\$	8,33
R\$	121,65
R\$	127,32
R\$	132,16
R\$	24,88
R\$	29,30
R\$	52,78
R\$	76,36
R\$	40,06
R\$	50,12
R\$	41,44
R\$	53,18
R\$	43,65
R\$	35,39
R\$	20,90
R\$	26,92
R\$	23,62
R\$	75,72
R\$	171,88
R\$	59,49
R\$	10,05
R\$	-
R\$	1.087,76
R\$	126,82
R\$	13,70
R\$	149,61
R\$	5,39
R\$	8,33
R\$	121,65
R\$	127,32
R\$	24,88
R\$	29,30
R\$	182,31

R\$	541,71
R\$	113,31
R\$	205,50
R\$	149,61
R\$	6.737,50
R\$	2.499,00
R\$	3.284,55
R\$	254,64
R\$	132,16
R\$	2.488,00
R\$	1.465,00
R\$	1.108,38
R\$	229,08
R\$	40,06
R\$	200,48
R\$	372,96
R\$	212,72
R\$	87,30
R\$	70,78
R\$	668,80
R\$	269,20
R\$	1.039,28
R\$	151,44
R\$	5.156,40
R\$	118,98
R\$	251,25
R\$	51.059,97
R\$	1.087,76
R\$	126,82
R\$	328,80
R\$	149,61
R\$	11.049,50
R\$	2.915,50
R\$	6.325,80
R\$	381,96
R\$	6.220,00
R\$	1.465,00
R\$	182,31

4.6.25	Próprio	EL - 0077 (REF - SINAPI 74094/001)	Luminária LED 20W tipo bulbo - lâmpada + suporte - Fornecimento e instalação
4.6.26	Próprio	EL - 100018 (REF. SINAPI 100902)	Luminária tipo calha sobrepor completa - acompanha lâmpada tubular 2x18W T8 120cm e soquete G13 - Fornecimento e instalação
4.6.27	Próprio	EL- 0104 (REF- SINAPI 105920)	Refletor LED 50W (luz branca) 5000K à 5500K - IP66 e fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação
4.6.28	Próprio	EL - 0252	Tampa cega fechamento pontos antigos - Fornecimento e instalação

TOTAL

UN
UN
UN
UN

16	R\$	62,01
16	R\$	140,75
2	R\$	48,72
20	R\$	8,23

R\$

R\$	992,16
R\$	2.251,98
R\$	97,44
R\$	164,63

22,12%
22,12%
22,12%
22,12%

R\$	75,72
R\$	171,88
R\$	59,49
R\$	10,05

R\$	1.211,52
R\$	2.750,08
R\$	118,98
R\$	201,00

1.293.790,15

ROMARIO WAMMES - CREA RS255229