

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

EMEF OSVALDO CRUZ

MUNICÍPIO DE IGREJINHA – JULHO DE 2025

SINAPI REFERÊNCIA – JULHO/2025

SEINFRA REFERÊNCIA – 028.1

SEINFRA REFERENCIA 0.28



PREFEITURA MUNICIPAL

Igrejinha

A CIDADE CRESCE, O FUTURO ACONTECE.

GESTÃO 2021 - 2024

COD.	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO		TOTAL 100%	CUSTO TOTAL	B.D.I. 23,54%	PREÇO TOTAL
					M.O 30%	MAT. 70%				
PROJETOS COMPLEMENTARES E SERVIÇO PRÉVIO										
1 PROJETOS COMPLEMENTARES										
1.1	1,3%ORÇ	PROJETO ESTRUTURAL	unid	1,00	R\$ 1.147,32	R\$ 2.677,08	R\$ 3.824,40	R\$ 3.824,40	R\$ 900,26	R\$ 4.724,66
1.2	0,5%ORÇ	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid	1,00	R\$ 441,28	R\$ 1.029,64	R\$ 1.470,92	R\$ 1.470,92	R\$ 346,25	R\$ 1.817,17
1.3	0,5%ORÇ	PROJETO HIDROSSANITARIO E PLUVIAIS	unid	1,00	R\$ 441,28	R\$ 1.029,64	R\$ 1.470,92	R\$ 1.470,92	R\$ 346,25	R\$ 1.817,17
							Sub total	R\$ 6.766,24	R\$ 1.592,77	R\$ 8.359,01
2 SERVIÇO PRÉVIO										
2.1	SEINFRA-C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	3,00	R\$ 115,79	R\$ 270,17	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85	R\$ 272,56	R\$ 1.430,41
2.2	SEINFRA-C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	mês	6,00	R\$ 240,18	R\$ 560,42	R\$ 800,60	R\$ 4.803,60	R\$ 1.130,77	R\$ 5.934,37
2.4	SEINFRA - C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	198,88	R\$ 1,39	R\$ 3,23	R\$ 4,62	R\$ 918,83	R\$ 216,29	R\$ 1.135,12
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (LAVANDERIA EXISTENTE)	m³	19,27	R\$ 17,13	R\$ 39,97	R\$ 57,10	R\$ 1.100,32	R\$ 259,01	R\$ 1.359,33
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (CASA MADEIRA/MAT. SUCATA)	m³	59,00	R\$ 17,13	R\$ 39,97	R\$ 57,10	R\$ 3.368,90	R\$ 793,04	R\$ 4.161,94
							Sub total	R\$ 11.349,49	R\$ 2.671,67	R\$ 14.021,16
							TOTAL 01	R\$ 18.115,73	R\$ 4.264,44	R\$ 22.380,18
CONSTRUÇÃO SETOR ADMINISTRATIVO (SECRETARIA) E CONSTRUÇÃO DO BRISE										
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (VIGAS BALDRAME + ATERRO INTERNO ENTRE VIGAS BALDRAME)										
3.1	SEINFRA-C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	42,46	R\$ 2,15	R\$ 5,01	R\$ 7,15	R\$ 303,59	R\$ 71,46	R\$ 375,05
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (ENTRE BALDRAMES)	m³	38,59	R\$ 25,02	R\$ 58,38	R\$ 83,40	R\$ 3.218,41	R\$ 757,61	R\$ 3.976,02
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,85	R\$ 27,60	R\$ 64,41	R\$ 92,01	R\$ 630,27	R\$ 148,37	R\$ 778,63
3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	3,43	R\$ 51,06	R\$ 119,13	R\$ 170,19	R\$ 583,75	R\$ 137,42	R\$ 721,17
							Sub total	R\$ 4.736,02	R\$ 1.114,86	R\$ 5.850,87
4 FUNDAÇÃO										
4.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	30,00	R\$ 37,72	R\$ 88,02	R\$ 125,74	R\$ 3.772,20	R\$ 887,98	R\$ 4.660,18
							Sub total	R\$ 3.772,20	R\$ 887,98	R\$ 4.660,18
5 BLOCOS DE COROAMENTO										
5.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	9,60	R\$ 45,16	R\$ 105,37	R\$ 150,53	R\$ 1.445,09	R\$ 340,17	R\$ 1.785,26
5.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,60	R\$ 28,85	R\$ 67,31	R\$ 96,16	R\$ 346,18	R\$ 81,49	R\$ 427,67
5.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,20	R\$ 3,96	R\$ 9,25	R\$ 13,21	R\$ 372,52	R\$ 87,69	R\$ 460,21
5.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,08	R\$ 241,58	R\$ 563,68	R\$ 805,25	R\$ 869,67	R\$ 204,72	R\$ 1.074,39
							Sub total	R\$ 3.033,46	R\$ 714,08	R\$ 3.747,53
6 ALVENARIA DE EMBASAMENTO										
6.1	SEINFRA - C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,77	R\$ 163,17	R\$ 380,74	R\$ 543,91	R\$ 4.226,18	R\$ 994,84	R\$ 5.221,02

							Sub total	R\$ 4.226,18	R\$ 994,84	R\$ 5.221,02
7 VIGA DE BALDRAME										
7.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,42	R\$ 25,64	R\$ 59,83	R\$ 85,47	R\$ 2.343,59	R\$ 551,68	R\$ 2.895,27
7.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	112,81	R\$ 3,96	R\$ 9,25	R\$ 13,21	R\$ 1.490,22	R\$ 350,80	R\$ 1.841,02
7.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,54	R\$ 5,38	R\$ 12,54	R\$ 17,92	R\$ 672,72	R\$ 158,36	R\$ 831,07
7.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,74	R\$ 241,58	R\$ 563,68	R\$ 805,25	R\$ 2.206,39	R\$ 519,38	R\$ 2.725,77
							Sub total	R\$ 6.712,91	R\$ 1.580,22	R\$ 8.293,13
8 VIGAS AÉREAS										
8.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	27,42	R\$ 50,14	R\$ 116,99	R\$ 167,13	R\$ 4.582,70	R\$ 1.078,77	R\$ 5.661,47
8.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	112,81	R\$ 3,66	R\$ 8,54	R\$ 12,20	R\$ 1.376,28	R\$ 323,98	R\$ 1.700,26
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,54	R\$ 5,38	R\$ 12,54	R\$ 17,92	R\$ 672,72	R\$ 158,36	R\$ 831,07
8.4	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	m³	2,74	R\$ 169,47	R\$ 395,43	R\$ 564,90	R\$ 1.547,83	R\$ 364,36	R\$ 1.912,18
8.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,74	R\$ 93,23	R\$ 217,55	R\$ 310,78	R\$ 851,54	R\$ 200,45	R\$ 1.051,99
							Sub total	R\$ 9.031,07	R\$ 2.125,91	R\$ 11.156,98
9 PILARES										
9.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	16,80	R\$ 33,78	R\$ 78,83	R\$ 112,61	R\$ 1.891,85	R\$ 445,34	R\$ 2.337,19
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	69,10	R\$ 3,66	R\$ 8,54	R\$ 12,20	R\$ 843,02	R\$ 198,45	R\$ 1.041,47
9.4	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	m³	0,63	R\$ 169,47	R\$ 395,43	R\$ 564,90	R\$ 355,89	R\$ 83,78	R\$ 439,66
9.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,63	R\$ 93,23	R\$ 217,55	R\$ 310,78	R\$ 195,79	R\$ 46,09	R\$ 241,88
							Sub total	R\$ 3.286,55	R\$ 773,65	R\$ 4.060,20
10 VERGAS E CONTRA VERGAS										
10.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	m	5,10	R\$ 19,75	R\$ 46,08	R\$ 65,83	R\$ 335,73	R\$ 79,03	R\$ 414,76
10.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	m	5,10	R\$ 15,24	R\$ 35,57	R\$ 50,81	R\$ 259,13	R\$ 61,00	R\$ 320,13
10.3	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	m	2,30	R\$ 14,93	R\$ 34,83	R\$ 49,75	R\$ 114,43	R\$ 26,94	R\$ 141,36
							Sub total	R\$ 709,29	R\$ 166,97	R\$ 876,26
11 ALVENARIA										
11.1	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	91,91	R\$ 28,81	R\$ 67,21	R\$ 96,02	R\$ 8.825,20	R\$ 2.077,45	R\$ 10.902,65
							Sub total	R\$ 8.825,20	R\$ 2.077,45	R\$ 10.902,65
12 REVESTIMENTO CERÂMICOS (PISOS)										
12.1	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	38,59	R\$ 20,24	R\$ 47,23	R\$ 67,47	R\$ 2.603,67	R\$ 612,90	R\$ 3.216,57
12.2	87765	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	38,59	R\$ 19,02	R\$ 44,37	R\$ 63,39	R\$ 2.446,22	R\$ 575,84	R\$ 3.022,06
							Sub total	R\$ 5.049,89	R\$ 1.188,74	R\$ 6.238,63
13 ESQUADRIAS/VIDROS										
13.1	SEINFRA - C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (1.20mX1.20m)	m²	4,32	R\$ 125,48	R\$ 292,80	R\$ 418,28	R\$ 1.806,97	R\$ 425,36	R\$ 2.232,33
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	7,50	R\$ 55,16	R\$ 128,72	R\$ 183,88	R\$ 1.379,10	R\$ 324,64	R\$ 1.703,74

13.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4,32	R\$ 83,33	R\$ 194,43	R\$ 277,75	R\$ 1.199,88	R\$ 282,45	R\$ 1.482,33
13.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00	R\$ 415,72	R\$ 970,01	R\$ 1.385,73	R\$ 1.385,73	R\$ 326,20	R\$ 1.711,93
13.5	SEINFRA-C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	unid	1,00	R\$ 1.406,56	R\$ 3.281,98	R\$ 4.688,54	R\$ 4.688,54	R\$ 1.103,68	R\$ 5.792,22
							Sub total	R\$ 10.460,22	R\$ 2.462,34	R\$ 12.922,56
14 REVESTIMENTOS										
14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,51	R\$ 1,46	R\$ 3,40	R\$ 4,86	R\$ 313,52	R\$ 73,80	R\$ 387,32
14.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	64,51	R\$ 10,34	R\$ 24,12	R\$ 34,46	R\$ 2.223,01	R\$ 523,30	R\$ 2.746,31
14.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	99,89	R\$ 2,66	R\$ 6,22	R\$ 8,88	R\$ 887,02	R\$ 208,81	R\$ 1.095,83
14.4	SEINFRA - C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (FACHADA)	m²	99,89	R\$ 11,76	R\$ 27,45	R\$ 39,21	R\$ 3.916,69	R\$ 921,99	R\$ 4.838,67
14.5	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13,04	R\$ 5,04	R\$ 11,75	R\$ 16,79	R\$ 218,94	R\$ 51,54	R\$ 270,48
14.6	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	13,04	R\$ 13,40	R\$ 31,26	R\$ 44,65	R\$ 582,24	R\$ 137,06	R\$ 719,29
							Sub total	R\$ 8.141,42	R\$ 1.916,49	R\$ 10.057,91
15 PINTURA										
15.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	184,75	R\$ 1,14	R\$ 2,86	R\$ 3,80	R\$ 702,05	R\$ 165,26	R\$ 867,31
15.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	184,75	R\$ 3,01	R\$ 7,03	R\$ 10,04	R\$ 1.854,89	R\$ 436,64	R\$ 2.291,53
15.3	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	m²	8,64	R\$ 7,91	R\$ 18,45	R\$ 26,36	R\$ 227,75	R\$ 53,61	R\$ 281,36
							Sub total	R\$ 2.784,69	R\$ 655,52	R\$ 3.440,21
16 IMPERMEABILIZAÇÃO										
16.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.AF_09/2023 (INTERNA E EXTERNA) VIGA SUPERIOR	m²	6,85	R\$ 14,01	R\$ 32,70	R\$ 46,71	R\$ 319,96	R\$ 75,32	R\$ 395,28
							Sub total	R\$ 319,96	R\$ 75,32	R\$ 395,28
17 COBERTURA										
17.1	92260	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,51	R\$ 159,90	R\$ 373,09	R\$ 532,99	R\$ 19.992,45	R\$ 4.706,22	R\$ 24.698,68
17.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	41,87	R\$ 15,04	R\$ 35,10	R\$ 50,14	R\$ 2.099,36	R\$ 494,19	R\$ 2.593,55
17.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	27,43	R\$ 17,75	R\$ 41,42	R\$ 59,17	R\$ 1.623,03	R\$ 382,06	R\$ 2.005,10
17.4	94231	CONTRARRUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	7,50	R\$ 17,75	R\$ 41,42	R\$ 59,17	R\$ 443,78	R\$ 104,46	R\$ 548,24
17.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	12,24	R\$ 30,11	R\$ 70,26	R\$ 100,37	R\$ 1.228,53	R\$ 289,20	R\$ 1.517,72
17.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	20,00	R\$ 10,53	R\$ 24,58	R\$ 35,11	R\$ 702,20	R\$ 165,30	R\$ 867,50
17.7	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5M. AF_12/2020	unid	4,00	R\$ 135,92	R\$ 317,16	R\$ 453,08	R\$ 1.812,32	R\$ 426,62	R\$ 2.238,94
17.8	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	39,20	R\$ 4,49	R\$ 10,47	R\$ 14,95	R\$ 586,04	R\$ 137,95	R\$ 723,99
17.9	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	36,98	R\$ 28,04	R\$ 65,42	R\$ 93,46	R\$ 3.456,15	R\$ 813,58	R\$ 4.269,73
							Sub total	R\$ 31.943,86	R\$ 7.519,59	R\$ 39.463,45
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										

18.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 140,59	R\$ 328,05	R\$ 468,64	R\$ 468,64	R\$ 110,32	R\$ 578,96
							Sub total	R\$ 468,64	R\$ 110,32	R\$ 578,96
DISJUNTORES										
18.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	3,00	R\$ 4,00	R\$ 9,33	R\$ 13,33	R\$ 39,99	R\$ 9,41	R\$ 49,40
							Sub total	R\$ 39,99	R\$ 9,41	R\$ 49,40
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
18.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 7,31	R\$ 17,06	R\$ 24,37	R\$ 365,55	R\$ 86,05	R\$ 451,60
18.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 6,21	R\$ 14,49	R\$ 20,70	R\$ 310,50	R\$ 73,09	R\$ 383,59
							Sub total	R\$ 676,05	R\$ 159,14	R\$ 835,19
CABOS E FIOS CONDUTORES										
18.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 1,12	R\$ 2,60	R\$ 3,72	R\$ 55,80	R\$ 13,14	R\$ 68,94
18.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 1,35	R\$ 3,14	R\$ 4,49	R\$ 67,35	R\$ 15,85	R\$ 83,20
18.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 2,90	R\$ 6,76	R\$ 9,66	R\$ 144,90	R\$ 34,11	R\$ 179,01
							Sub total	R\$ 268,05	R\$ 63,10	R\$ 331,15
ILUMINAÇÃO, TOMADAS INTERFONE										
18.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00	R\$ 20,60	R\$ 48,06	R\$ 68,65	R\$ 137,30	R\$ 32,32	R\$ 169,62
18.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	10,00	R\$ 14,96	R\$ 34,92	R\$ 49,88	R\$ 498,80	R\$ 117,42	R\$ 616,22
18.10	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	unid	13,00	R\$ 8,97	R\$ 20,93	R\$ 29,90	R\$ 388,70	R\$ 91,50	R\$ 480,20
							Sub total	R\$ 1.024,80	R\$ 241,24	R\$ 1.266,04
19 PAVIMENTAÇÃO										
19.1	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	13,67	R\$ 38,48	R\$ 89,79	R\$ 128,27	R\$ 1.753,45	R\$ 412,76	R\$ 2.166,21
19.2	SEINFRA - C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	m	12,50	R\$ 19,56	R\$ 45,63	R\$ 65,19	R\$ 814,88	R\$ 191,82	R\$ 1.006,70
19.3	SEINFRA - C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	18,45	R\$ 108,72	R\$ 253,69	R\$ 362,41	R\$ 6.686,46	R\$ 1.573,99	R\$ 8.260,46
							Sub total	R\$ 9.254,79	R\$ 2.178,58	R\$ 11.433,37
20 ELEMNTOS DECORATIVOS										
20.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m	17,56	R\$ 76,22	R\$ 177,86	R\$ 254,08	R\$ 4.461,64	R\$ 1.050,27	R\$ 5.511,92
20.2	94213-adp	BRISE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INTERNOS TUBULARES FIXOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO, 150 CM X 265 CM. AF_ 03/2024	m²	18,15	R\$ 19,34	R\$ 45,14	R\$ 64,48	R\$ 1.170,31	R\$ 275,49	R\$ 1.445,80
							Sub total	R\$ 5.631,96	R\$ 1.325,76	R\$ 6.957,72
							TOTAL 2	R\$ 120.397,18	R\$ 28.341,50	R\$ 148.738,68
COBERTURA (PERGOLADO), RAMPA E PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO										
21 COBERTURA (PERGOLADO)										
21.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	m²	19,27	R\$ 77,71	R\$ 181,32	R\$ 259,03	R\$ 4.991,51	R\$ 1.175,00	R\$ 6.166,51
							Sub total	R\$ 4.991,51	R\$ 1.175,00	R\$ 6.166,51
22 RAMPA E PAVIMENTAÇÃO										
22.1	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	m²	5,47	R\$ 38,48	R\$ 89,79	R\$ 128,27	R\$ 701,64	R\$ 165,17	R\$ 866,80
22.2	SEINFRA - C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (RAMPA)	m	9,07	R\$ 108,72	R\$ 253,69	R\$ 362,41	R\$ 3.287,06	R\$ 773,77	R\$ 4.060,83
22.3	SEINFRA - C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	m²	40,00	R\$ 19,56	R\$ 45,63	R\$ 65,19	R\$ 2.607,60	R\$ 613,83	R\$ 3.221,43
22.4	SEINFRA - C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	213,94	R\$ 3,60	R\$ 8,40	R\$ 12,00	R\$ 2.567,28	R\$ 604,34	R\$ 3.171,62
22.5	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	213,94	R\$ 24,08	R\$ 56,19	R\$ 80,27	R\$ 17.172,96	R\$ 4.042,52	R\$ 21.215,48
							Sub total	R\$ 6.748,30	R\$ 1.588,55	R\$ 32.536,16
							TOTAL 03	R\$ 11.739,80	R\$ 2.763,55	R\$ 38.702,67
CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA										

23 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (VIGAS BALDRAME + ATERRO INTERNO ENTRE VIGAS BALDRAME)										
23.1	SEINFRA-C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	22,27	R\$ 2,15	R\$ 5,01	R\$ 7,15	R\$ 159,23	R\$ 37,48	R\$ 196,71
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (ENTRE BALDRAMES)	m³	20,04	R\$ 25,02	R\$ 58,38	R\$ 83,40	R\$ 1.671,34	R\$ 393,43	R\$ 2.064,77
23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,02	R\$ 27,60	R\$ 64,41	R\$ 92,01	R\$ 93,85	R\$ 22,09	R\$ 115,94
23.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	0,54	R\$ 51,06	R\$ 119,13	R\$ 170,19	R\$ 91,90	R\$ 21,63	R\$ 113,54
							Sub total	R\$ 2.016,32	R\$ 474,64	R\$ 2.490,96
24 FUNDAÇÃO										
24.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	18,00	R\$ 37,72	R\$ 88,02	R\$ 125,74	R\$ 2.263,32	R\$ 532,79	R\$ 2.796,11
							Sub total	R\$ 2.263,32	R\$ 532,79	R\$ 2.796,11
25 BLOCOS DE COROAMENTO										
25.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,081	R\$ 45,16	R\$ 105,37	R\$ 150,53	R\$ 12,19	R\$ 2,87	R\$ 15,06
25.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,16	R\$ 28,85	R\$ 67,31	R\$ 96,16	R\$ 207,71	R\$ 48,89	R\$ 256,60
25.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,65	R\$ 3,96	R\$ 9,25	R\$ 13,21	R\$ 153,90	R\$ 36,23	R\$ 190,12
25.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,65	R\$ 241,58	R\$ 563,68	R\$ 805,25	R\$ 523,41	R\$ 123,21	R\$ 646,62
							Sub total	R\$ 897,21	R\$ 211,20	R\$ 1.108,41
26 ALVENARIA DE EMBASAMENTO										
26.1	SEINFRA - C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,85	R\$ 163,17	R\$ 380,74	R\$ 543,91	R\$ 2.094,05	R\$ 492,94	R\$ 2.586,99
							Sub total	R\$ 2.094,05	R\$ 492,94	R\$ 2.586,99
27 VIGA DE BALDRAME										
27.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,32	R\$ 25,64	R\$ 59,83	R\$ 85,47	R\$ 967,52	R\$ 227,75	R\$ 1.195,27
27.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,59	R\$ 3,96	R\$ 9,25	R\$ 13,21	R\$ 615,45	R\$ 144,88	R\$ 760,33
27.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,50	R\$ 5,38	R\$ 12,54	R\$ 17,92	R\$ 277,76	R\$ 65,38	R\$ 343,14
27.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,13	R\$ 241,58	R\$ 563,68	R\$ 805,25	R\$ 909,93	R\$ 214,20	R\$ 1.124,13
							Sub total	R\$ 2.770,67	R\$ 652,21	R\$ 3.422,88
28 VIGAS ÁREAS										
28.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	11,32	R\$ 50,14	R\$ 116,99	R\$ 167,13	R\$ 1.891,91	R\$ 445,36	R\$ 2.337,27
28.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,59	R\$ 3,66	R\$ 8,54	R\$ 12,20	R\$ 568,40	R\$ 133,80	R\$ 702,20
28.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,50	R\$ 5,38	R\$ 12,54	R\$ 17,92	R\$ 277,76	R\$ 65,38	R\$ 343,14
28.4	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	m³	1,13	R\$ 169,47	R\$ 395,43	R\$ 564,90	R\$ 638,34	R\$ 150,26	R\$ 788,60
28.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,13	R\$ 93,23	R\$ 217,55	R\$ 310,78	R\$ 351,18	R\$ 82,67	R\$ 433,85
							Sub total	R\$ 3.727,59	R\$ 877,47	R\$ 4.605,06
29 PILARES										
29.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9,72	R\$ 33,78	R\$ 78,83	R\$ 112,61	R\$ 1.094,57	R\$ 257,66	R\$ 1.352,23
29.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39,98	R\$ 3,66	R\$ 8,54	R\$ 12,20	R\$ 487,76	R\$ 114,82	R\$ 602,57
29.3	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	m³	0,36	R\$ 169,47	R\$ 395,43	R\$ 564,90	R\$ 203,36	R\$ 47,87	R\$ 251,24
29.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,36	R\$ 93,23	R\$ 217,55	R\$ 310,78	R\$ 111,88	R\$ 26,34	R\$ 138,22
							Sub total	R\$ 1.897,57	R\$ 446,69	R\$ 2.344,26
30 VERGAS E CONTRA VERGAS										

30.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	m	3,40	R\$ 19,75	R\$ 46,08	R\$ 65,83	R\$ 223,82	R\$ 52,69	R\$ 276,51
30.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	m	3,40	R\$ 15,24	R\$ 35,57	R\$ 50,81	R\$ 172,75	R\$ 40,67	R\$ 213,42
30.3	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	m	1,30	R\$ 14,93	R\$ 34,83	R\$ 49,75	R\$ 64,68	R\$ 15,22	R\$ 79,90
							Sub total	R\$ 461,25	R\$ 108,58	R\$ 569,83
31 ALVENARIA										
31.1	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	40,72	R\$ 28,81	R\$ 67,21	R\$ 96,02	R\$ 3.909,93	R\$ 920,40	R\$ 4.830,33
							Sub total	R\$ 3.909,93	R\$ 920,40	R\$ 4.830,33
32 REVESTIMENTO CERÂMICOS (PISOS E PAREDES)										
32.1	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	30,21	R\$ 20,24	R\$ 47,23	R\$ 67,47	R\$ 2.038,27	R\$ 479,81	R\$ 2.518,08
32.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	30,21	R\$ 19,02	R\$ 44,37	R\$ 63,39	R\$ 1.915,01	R\$ 450,79	R\$ 2.365,81
32.3	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	14,42	R\$ 20,27	R\$ 47,30	R\$ 67,57	R\$ 974,36	R\$ 229,36	R\$ 1.203,72
							Sub total	R\$ 4.927,64	R\$ 1.159,97	R\$ 6.087,61
33 ESQUADRIAS/VIDROS										
33.1	SEINFRA - C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (1.20mX1.20m)	m²	2,88	R\$ 125,48	R\$ 292,80	R\$ 418,28	R\$ 1.204,65	R\$ 283,57	R\$ 1.488,22
33.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	2,40	R\$ 55,16	R\$ 128,72	R\$ 183,88	R\$ 441,31	R\$ 103,88	R\$ 545,20
33.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	2,88	R\$ 83,33	R\$ 194,43	R\$ 277,75	R\$ 799,92	R\$ 188,30	R\$ 988,22
33.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00	R\$ 415,72	R\$ 970,01	R\$ 1.385,73	R\$ 1.385,73	R\$ 326,20	R\$ 1.711,93
							Sub total	R\$ 3.831,61	R\$ 901,96	R\$ 4.733,57
34 REVESTIMENTOS										
34.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	40,65	R\$ 1,46	R\$ 3,40	R\$ 4,86	R\$ 197,56	R\$ 46,51	R\$ 244,06
34.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,65	R\$ 10,34	R\$ 24,12	R\$ 34,46	R\$ 1.400,80	R\$ 329,75	R\$ 1.730,55
34.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	40,65	R\$ 2,66	R\$ 6,22	R\$ 8,88	R\$ 360,97	R\$ 84,97	R\$ 445,94
34.4	SEINFRA - C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (FACHADA)	m²	40,65	R\$ 11,76	R\$ 27,45	R\$ 39,21	R\$ 1.593,89	R\$ 375,20	R\$ 1.969,09
							Sub total	R\$ 3.553,22	R\$ 836,43	R\$ 4.389,64
35 PINTURA										
35.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	81,30	R\$ 1,14	R\$ 2,66	R\$ 3,80	R\$ 308,94	R\$ 72,72	R\$ 381,66
35.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	81,30	R\$ 3,01	R\$ 7,03	R\$ 10,04	R\$ 816,25	R\$ 192,15	R\$ 1.008,40
35.3	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	m²	4,56	R\$ 7,91	R\$ 18,45	R\$ 26,36	R\$ 120,20	R\$ 28,30	R\$ 148,50
							Sub total	R\$ 1.245,39	R\$ 293,17	R\$ 1.538,56
36 IMPERMEABILIZAÇÃO										
36.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS – ALVENARIA EXTERNA – H:1.00M	m²	18,88	R\$ 14,01	R\$ 32,70	R\$ 46,71	R\$ 881,88	R\$ 207,60	R\$ 1.089,48
							Sub total	R\$ 881,88	R\$ 207,60	R\$ 1.089,48
37 COBERTURA										
37.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,35	R\$ 139,96	R\$ 326,57	R\$ 466,53	R\$ 4.362,06	R\$ 1.026,83	R\$ 5.388,88
37.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	19,10	R\$ 15,04	R\$ 35,10	R\$ 50,14	R\$ 957,67	R\$ 225,44	R\$ 1.183,11
37.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	13,55	R\$ 17,75	R\$ 41,42	R\$ 59,17	R\$ 801,75	R\$ 188,73	R\$ 990,49
37.4	94231	CONTRARRUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	5,34	R\$ 17,75	R\$ 41,42	R\$ 59,17	R\$ 315,97	R\$ 74,38	R\$ 390,35

37.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,20	R\$ 30,11	R\$ 70,26	R\$ 100,37	R\$ 823,03	R\$ 193,74	R\$ 1.016,78
37.6	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\$ 10,53	R\$ 24,58	R\$ 35,11	R\$ 210,66	R\$ 49,59	R\$ 260,25
37.7	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5M. AF_12/2020	unid	2,00	R\$ 135,92	R\$ 317,16	R\$ 453,08	R\$ 906,16	R\$ 213,31	R\$ 1.119,47
37.8	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	19,94	R\$ 28,04	R\$ 65,42	R\$ 93,46	R\$ 1.863,59	R\$ 438,69	R\$ 2.302,28
							Sub total	R\$ 10.240,90	R\$ 2.410,71	R\$ 12.651,60
38 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										
TUBOS E CONEXÕES										
38.1	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 315,93	R\$ 737,16	R\$ 1.053,09	R\$ 1.053,09	R\$ 247,90	R\$ 1.300,99
38.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	R\$ 6,25	R\$ 14,57	R\$ 20,82	R\$ 41,64	R\$ 9,80	R\$ 51,44
							Sub total	R\$ 1.094,73	R\$ 257,70	R\$ 1.352,43
39 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
39.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 140,59	R\$ 328,05	R\$ 468,64	R\$ 468,64	R\$ 110,32	R\$ 578,96
							Sub total	R\$ 468,64	R\$ 110,32	R\$ 578,96
DISJUNTORES										
39.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4,00	R\$ 4,00	R\$ 9,33	R\$ 13,33	R\$ 53,32	R\$ 12,55	R\$ 65,87
							Sub total	R\$ 53,32	R\$ 12,55	R\$ 65,87
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
39.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 7,31	R\$ 17,06	R\$ 24,37	R\$ 365,55	R\$ 86,05	R\$ 451,80
39.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 6,21	R\$ 14,49	R\$ 20,70	R\$ 310,50	R\$ 73,09	R\$ 383,59
							Sub total	R\$ 676,05	R\$ 159,14	R\$ 835,19
CABOS E FIOS CONDUTORES										
39.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 1,12	R\$ 2,60	R\$ 3,72	R\$ 55,80	R\$ 13,14	R\$ 68,94
39.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 1,35	R\$ 3,14	R\$ 4,49	R\$ 67,35	R\$ 15,85	R\$ 83,20
39.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	R\$ 2,90	R\$ 6,76	R\$ 9,66	R\$ 144,90	R\$ 34,11	R\$ 179,01
							Sub total	R\$ 268,05	R\$ 63,10	R\$ 331,15
ILUMINAÇÃO, TOMADAS INTERFONE										
39.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	1,00	R\$ 20,60	R\$ 48,06	R\$ 68,65	R\$ 68,65	R\$ 16,16	R\$ 84,81
39.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	6,00	R\$ 14,96	R\$ 34,92	R\$ 49,88	R\$ 299,28	R\$ 70,45	R\$ 369,73
39.10	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	unid	6,00	R\$ 8,97	R\$ 20,93	R\$ 29,90	R\$ 179,40	R\$ 42,23	R\$ 221,63
							Sub total	R\$ 547,33	R\$ 128,84	R\$ 676,17
							TOTAL 04	R\$ 47.826,67	R\$ 11.258,40	R\$ 59.085,07
REFORMA DO MURO LATERAL DA ESCOLA										
40 REVESTIMENTO										
40.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (MURO)	m²	239,00	R\$ 2,66	R\$ 6,22	R\$ 8,88	R\$ 2.122,32	R\$ 499,59	R\$ 2.621,91
40.2	SEINFRA - C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (MURO)	m²	239,00	R\$ 11,76	R\$ 27,45	R\$ 39,21	R\$ 9.371,19	R\$ 2.205,98	R\$ 11.577,17
							Sub total	R\$ 11.493,51	R\$ 2.705,57	R\$ 14.199,08
41 PINTURA										
41.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	239,00	R\$ 1,14	R\$ 2,66	R\$ 3,80	R\$ 908,20	R\$ 213,79	R\$ 1.121,99
41.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	239,00	R\$ 3,01	R\$ 7,03	R\$ 10,04	R\$ 2.399,56	R\$ 564,86	R\$ 2.964,42
							Sub total	R\$ 3.307,76	R\$ 778,65	R\$ 4.086,41
42 IMPERMEABILIZAÇÃO										
42.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - ALVENARIA EXTERNA - H:1,00M	m²	115,00	R\$ 14,01	R\$ 32,70	R\$ 46,71	R\$ 5.371,65	R\$ 1.264,49	R\$ 6.636,14

###

						Sub total	R\$ 5.371,65	R\$ 1.264,49	R\$ 6.636,14
						TOTAL 05	R\$ 20.172,92	R\$ 4.748,71	R\$ 24.921,63
SERVIÇOS FINAIS									
43 SERVIÇOS FINAIS									
43.1	SEINFRA-C1628	LIMPEZA GERAL	m²	546,05	R\$ 3,88	R\$ 9,04	R\$ 12,92	R\$ 7.054,97	R\$ 1.660,74
							Sub total	R\$ 7.054,97	R\$ 1.660,74
							TOTAL 06	R\$ 7.054,97	R\$ 1.660,74
							TOTAL	225.307,28	53.037,33
									302.543,93