



BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESPORTIVA MODELO 02, NA ESCOLA MUNICIPAL CLAUDIONOR VEREADOR RODRIGUES MAJOR EM CARAIBEIRAS - TACARATU/PE								PERÍODO: 06/01/2025 A 12/05/2025					
REFERÊNCIA: TOMADA COMO BASE TABELA SEINFRA E SINAPI CAIXA (SEM DESONERAÇÃO), DEZEMBRO DE 2023 DE PERNAMBUCO, COM BDI DE 21,35%.								EVOLUÇÃO FÍSICA			EVOLUÇÃO FINANCEIRA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
1		CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO MODELO 2 - OPÇÃO 220V					628.500,00				-	138.156,82	138.156,82
							100%					21,98%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.033,80				R\$ -	R\$ 3.033,80	R\$ 3.033,80
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	10,00	R\$ 250,00	R\$ 303,38	R\$ 3.033,80		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 3.033,80	R\$ 3.033,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.096,52		-	-	R\$ -	R\$ 1.541,64	R\$ 1.541,64
1.2.1		FUNDAÇÕES					R\$ 554,88		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,00	R\$ 76,21	R\$ 92,48	R\$ 554,88		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2		ARQUIBANCADAS					R\$ 1.541,64		-	-	R\$ -	R\$ 1.541,64	R\$ 1.541,64
1.2.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,67	R\$ 76,21	R\$ 92,48	R\$ 1.541,64		16,67	16,67	R\$ -	R\$ 1.541,64	R\$ 1.541,64
1.3		FUNDAÇÕES					R\$ 1.362,23		-	-	R\$ -	R\$ 1.271,26	R\$ 1.271,26
1.3.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 1.362,23		-	-	R\$ -	R\$ 1.271,26	R\$ 1.271,26
1.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	2,42	R\$ 30,98	R\$ 37,59	R\$ 90,97		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	R\$ 48,70	R\$ 59,10	R\$ 94,56		1,60	1,60	R\$ -	R\$ 94,56	R\$ 94,56
1.3.1.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,71	R\$ 567,06	R\$ 688,13	R\$ 1.176,70		1,71	1,71	R\$ -	R\$ 1.176,70	R\$ 1.176,70
1.4		SUPERESTRUTURA					R\$ 181.643,45		-	-	R\$ -	R\$ 65.654,22	R\$ 65.654,22
1.4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$ 2.876,84		-	-	R\$ -	R\$ 2.876,84	R\$ 2.876,84
1.4.1.1	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,00	R\$ 157,59	R\$ 191,24	R\$ 1.529,92		8,00	8,00	R\$ -	R\$ 1.529,92	R\$ 1.529,92
1.4.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	29,90	R\$ 13,99	R\$ 16,98	R\$ 507,70		29,90	29,90	R\$ -	R\$ 507,70	R\$ 507,70
1.4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,44	R\$ 15,17	R\$ 18,41	R\$ 247,43		13,44	13,44	R\$ -	R\$ 247,43	R\$ 247,43
1.4.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,86	R\$ 567,06	R\$ 688,13	R\$ 591,79		0,86	0,86	R\$ -	R\$ 591,79	R\$ 591,79
1.4.2		CONCRETO ARMADO - PISO DA QUADRA					R\$ 108.923,19		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.1	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	R\$ 71,72	R\$ 87,03	R\$ 939,92		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	37,25	R\$ 228,58	R\$ 277,38	R\$ 10.332,41		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.3	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	745,00	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 1.192,00		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.4	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	745,00	R\$ 11,84	R\$ 14,37	R\$ 10.705,65		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	643,46	R\$ 10,67	R\$ 12,95	R\$ 8.332,81		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	745,00	R\$ 85,64	R\$ 103,92	R\$ 77.420,40		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					R\$ 9.392,37		-	-	R\$ -	R\$ 7.792,63	R\$ 7.792,63
1.4.3.1	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,04	R\$ 71,72	R\$ 87,03	R\$ 1.744,08		16,40	16,40	R\$ -	R\$ 1.427,29	R\$ 1.427,29
1.4.3.2	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	228,16	R\$ 11,84	R\$ 14,37	R\$ 3.278,66		138,88	138,88	R\$ -	R\$ 1.995,71	R\$ 1.995,71

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

1.4.3.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,35	R\$ 567,06	R\$ 688,13	R\$ 4.369,63			6,35	6,35	R\$ 4.369,63	R\$ 4.369,63	
1.4.4		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO PILARES					R\$ 7.041,16			-	-	R\$ -	R\$ 7.041,16	R\$ 7.041,16
1.4.4.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,12	R\$ 70,91	R\$ 86,05	R\$ 4.054,68			47,12	47,12	R\$ 4.054,68	R\$ 4.054,68	
1.4.4.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,34	R\$ 567,06	R\$ 688,13	R\$ 2.986,48			4,34	4,34	R\$ 2.986,48	R\$ 2.986,48	
1.4.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 775,71			-	-	R\$ -	R\$ 572,83	R\$ 572,83
1.4.5.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	6,50	R\$ 98,34	R\$ 119,34	R\$ 775,71			4,80	4,80	R\$ 572,83	R\$ 572,83	
1.4.6		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 52.634,18			-	-	R\$ -	R\$ 47.370,76	R\$ 47.370,76
1.4.6.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	891,00	R\$ 19,12	R\$ 23,20	R\$ 20.671,20			801,90	801,90	R\$ 18.604,08	R\$ 18.604,08	
1.4.6.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1351,50	R\$ 19,49	R\$ 23,65	R\$ 31.962,98			1.216,35	1.216,35	R\$ 28.766,68	R\$ 28.766,68	
1.5		SISTEMA DE VEDAÇÕES VERTICAIS					R\$ 9.972,53			-	-	R\$ -	R\$ 9.972,53	R\$ 9.972,53
1.5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 3.537,72			-	-	R\$ -	R\$ 3.537,72	R\$ 3.537,72
1.5.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,75	R\$ 46,28	R\$ 56,16	R\$ 2.850,12			50,75	50,75	R\$ 2.850,12	R\$ 2.850,12	
1.5.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	24,00	R\$ 23,61	R\$ 28,65	R\$ 687,60			24,00	24,00	R\$ 687,60	R\$ 687,60	
1.5.2		ALVENARIAS EM ARQUIBANCADA					R\$ 6.434,81			-	-	R\$ -	R\$ 6.434,81	R\$ 6.434,81
1.5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,58	R\$ 46,28	R\$ 56,16	R\$ 6.434,81			114,58	114,58	R\$ 6.434,81	R\$ 6.434,81	
1.6		ESQUADRIAS					R\$ 16.187,92			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.1		PORTAS DE MADEIRA					R\$ 8.790,79			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.1.1	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	UN	3,00	R\$ 988,88	R\$ 1.200,01	R\$ 3.600,03			-	-			
1.6.1.2	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 679,40	R\$ 824,45	R\$ 3.297,80			-	-			
1.6.1.3	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	UN	2,00	R\$ 779,96	R\$ 946,48	R\$ 1.892,96			-	-			
1.6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.488,63			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.2.1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 368,08	R\$ 446,67	R\$ 893,34			-	-			
1.6.2.2	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,96	R\$ 10,79	R\$ 13,09	R\$ 12,57			-	-			
1.6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 80,03	R\$ 97,12	R\$ 582,72			-	-			
1.6.3		JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 4.828,39			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.3.1	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	M2	0,50	R\$ 652,28	R\$ 791,54	R\$ 395,77			-	-			
1.6.3.2	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	M2	5,60	R\$ 652,28	R\$ 791,54	R\$ 4.432,62			-	-			
1.6.4		VIDROS					R\$ 1.080,11			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.4.1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,70	R\$ 329,66	R\$ 400,04	R\$ 1.080,11			-	-			
1.7		SISTEMA DE COBERTA					R\$ 122.744,26			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1338,92	R\$ 65,13	R\$ 79,04	R\$ 105.828,24			-	-			
1.7.0.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,66	R\$ 77,42	R\$ 93,95	R\$ 7.390,11			-	-			
1.7.0.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,68	R\$ 48,16	R\$ 58,44	R\$ 1.851,38			-	-			
1.7.0.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	R\$ 56,71	R\$ 68,82	R\$ 1.156,17			-	-			
1.7.0.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	R\$ 76,84	R\$ 93,25	R\$ 5.968,00			-	-			

1.7.0.6	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	33,60	R\$	13,50	R\$	16,38	R\$	550,36	-	-	-	-	-	-	-	
1.8		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	674,57	-	-	R\$	-	R\$	674,57	R\$	674,57
1.8.0.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,00	R\$	42,76	R\$	51,89	R\$	674,57	13,00	13,00	R\$	674,57	R\$	674,57	R\$	674,57
1.9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$	23.922,64	-	-	R\$	-	R\$	14.370,82	R\$	14.370,82
1.9.1		REVESTIMENTO INTERNO							R\$	11.158,68	-	-	R\$	-	R\$	6.704,72	R\$	6.704,72
1.9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,00	R\$	7,53	R\$	9,14	R\$	457,00	50,00	50,00	R\$	457,00	R\$	457,00	R\$	457,00
1.9.1.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,00	R\$	25,87	R\$	31,39	R\$	1.569,50	50,00	50,00	R\$	1.569,50	R\$	1.569,50	R\$	1.569,50
1.9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	99,36	R\$	75,74	R\$	91,91	R\$	9.132,18	50,90	50,90	R\$	4.678,22	R\$	4.678,22	R\$	4.678,22
1.9.2		REVESTIMENTO INTERNO							R\$	7.666,10	-	-	R\$	-	R\$	7.666,10	R\$	7.666,10
1.9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	130,00	R\$	7,53	R\$	9,14	R\$	1.188,20	130,00	130,00	R\$	1.188,20	R\$	1.188,20	R\$	1.188,20
1.9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	130,00	R\$	41,06	R\$	49,83	R\$	6.477,90	130,00	130,00	R\$	6.477,90	R\$	6.477,90	R\$	6.477,90
1.9.3		REVESTIMENTO DE TETO							R\$	5.097,86	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	56,15	R\$	74,82	R\$	90,79	R\$	5.097,86	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10		PAVIMENTAÇÃO							R\$	10.121,21	-	-	R\$	-	R\$	3.511,77	R\$	3.511,77
1.10.0.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	58,15	R\$	50,77	R\$	61,61	R\$	3.582,62	57,00	57,00	R\$	3.511,77	R\$	3.511,77	R\$	3.511,77
1.10.0.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	58,15	R\$	57,58	R\$	69,87	R\$	4.062,94	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.10.0.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	R\$	117,86	R\$	143,02	R\$	123,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,82	R\$	643,63	R\$	781,05	R\$	1.421,51	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	5,85	R\$	131,17	R\$	159,17	R\$	931,14	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11		PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$	98.580,61	-	-	R\$	-	R\$	22.677,48	R\$	22.677,48
1.11.0.1	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	47,12	R\$	48,72	R\$	59,12	R\$	2.785,73	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	301,08	R\$	21,44	R\$	26,02	R\$	7.834,10	270,97	270,97	R\$	7.050,64	R\$	7.050,64	R\$	7.050,64
1.11.0.3	100782	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	301,08	R\$	47,52	R\$	57,67	R\$	17.363,28	270,97	270,97	R\$	15.626,84	R\$	15.626,84	R\$	15.626,84
1.11.0.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	984,82	R\$	48,51	R\$	58,87	R\$	57.976,35	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	R\$	9,32	R\$	11,31	R\$	3.117,04	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,76	R\$	9,90	R\$	12,01	R\$	825,81	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,76	R\$	13,35	R\$	16,20	R\$	1.113,91	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	243,15	R\$	4,08	R\$	4,95	R\$	1.203,59	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	243,15	R\$	21,56	R\$	26,16	R\$	6.360,80	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$	7.466,43	-	-	R\$	-	R\$	4.630,62	R\$	4.630,62
1.12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$	2.399,81	-	-	R\$	-	R\$	1.956,32	R\$	1.956,32
1.12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,90	R\$	5,55	R\$	6,73	R\$	261,80	26,34	26,34	R\$	177,27	R\$	177,27	R\$	177,27
1.12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,76	R\$	18,90	R\$	22,94	R\$	820,33	27,57	27,57	R\$	632,46	R\$	632,46	R\$	632,46
1.12.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	18,10	R\$	21,96	R\$	87,84	4,00	4,00	R\$	87,84	R\$	87,84	R\$	87,84

1.12.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 7,33	R\$ 8,89	R\$ 195,58	20,00	20,00	R\$ 177,80	R\$ 177,80
1.12.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 22,14	R\$ 26,87	R\$ 214,96	6,00	6,00	R\$ 161,22	R\$ 161,22
1.12.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 12,54	R\$ 15,22	R\$ 273,96	18,00	18,00	R\$ 273,96	R\$ 273,96
1.12.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,96	R\$ 8,45	R\$ 84,50	10,00	10,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50
1.12.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,62	R\$ 26,24	R\$ 209,92	6,00	6,00	R\$ 157,44	R\$ 157,44
1.12.1.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 19,40	R\$ 23,54	R\$ 141,24	4,00	4,00	R\$ 94,16	R\$ 94,16
1.12.1.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,75	R\$ 8,19	R\$ 65,52	8,00	8,00	R\$ 65,52	R\$ 65,52
1.12.1.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,10	R\$ 11,04	R\$ 44,16	4,00	4,00	R\$ 44,16	R\$ 44,16
1.12.2		REGISTROS E OUTROS					R\$ 5.066,62	-	-	R\$ 2.674,30	R\$ 2.674,30
1.12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 61,81	R\$ 75,01	R\$ 450,06	6,00	6,00	R\$ 450,06	R\$ 450,06
1.12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 147,36	R\$ 178,82	R\$ 715,28	4,00	4,00	R\$ 715,28	R\$ 715,28
1.12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 90,24	R\$ 109,51	R\$ 876,08	8,00	8,00	R\$ 876,08	R\$ 876,08
1.12.2.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 5,97	R\$ 7,24	R\$ 57,92	8,00	8,00	R\$ 57,92	R\$ 57,92
1.12.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,39	R\$ 6,54	R\$ 78,48	12,00	12,00	R\$ 78,48	R\$ 78,48
1.12.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 18,96	R\$ 23,01	R\$ 184,08	8,00	8,00	R\$ 184,08	R\$ 184,08
1.12.2.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 64,36	R\$ 78,10	R\$ 312,40	4,00	4,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40
1.12.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 10,78	R\$ 13,08	R\$ 130,80	-	-	R\$ -	R\$ -
1.12.2.9	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.863,63	R\$ 2.261,52	R\$ 2.261,52	-	-	R\$ -	R\$ -
1.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 4.745,68	-	-	R\$ 3.626,69	R\$ 3.626,69
1.13.0.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,68	R\$ 20,89	R\$ 25,35	R\$ 625,64	24,68	24,68	R\$ 625,64	R\$ 625,64
1.13.0.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,50	R\$ 26,99	R\$ 32,75	R\$ 311,13	9,50	9,50	R\$ 311,13	R\$ 311,13
1.13.0.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,58	R\$ 37,57	R\$ 45,59	R\$ 1.302,96	28,58	28,58	R\$ 1.302,96	R\$ 1.302,96
1.13.0.4	89728	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	6,00	R\$ 12,86	R\$ 15,61	R\$ 93,66	6,00	6,00	R\$ 93,66	R\$ 93,66
1.13.0.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 46,38	R\$ 56,28	R\$ 1.013,04	18,00	18,00	R\$ 1.013,04	R\$ 1.013,04
1.13.0.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,89	R\$ 12,00	R\$ 60,00	5,00	5,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
1.13.0.7	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_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,64	R\$ 11,70	R\$ 117,00	10,00	10,00	R\$ 117,00	R\$ 117,00
1.13.0.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,21	R\$ 103,26	6,00	6,00	R\$ 103,26	R\$ 103,26
1.13.0.9	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_12/2014	UN	8,00	R\$ 18,50	R\$ 22,45	R\$ 179,60	-	-	R\$ -	R\$ -
1.13.0.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 90,43	R\$ 109,74	R\$ 658,44	-	-	R\$ -	R\$ -
1.13.0.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 46,30	R\$ 56,19	R\$ 280,95	-	-	R\$ -	R\$ -
1.14		DRENAGE DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 9.725,28	-	-	R\$ 6.831,53	R\$ 6.831,53
1.14.0.1	89848	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	104,40	R\$ 28,27	R\$ 34,31	R\$ 3.581,96	58,29	58,29	R\$ 1.999,93	R\$ 1.999,93
								-	-	R\$ -	R\$ -

1.14.0.2	C0609	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	8,00	R\$ 497,69	R\$ 603,95	R\$ 4.831,60			8,00	8,00		R\$ 4.831,60	R\$ 4.831,60
1.14.0.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 39,43	R\$ 47,85	R\$ 957,00			-	-			
1.14.0.4	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,00	R\$ 24,36	R\$ 29,56	R\$ 354,72			-	-			
1.15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 18.863,66			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 454,53	R\$ 551,57	R\$ 3.309,42			-	-			
1.15.0.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 306,28	R\$ 371,67	R\$ 2.230,02			-	-			
1.15.0.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 139,41	R\$ 169,17	R\$ 1.015,02			-	-			
1.15.0.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,3 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.	UN	2,00	R\$ 264,09	R\$ 320,47	R\$ 640,94			-	-			
1.15.0.5	38190	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA	UN	2,00	R\$ 339,83	R\$ 412,38	R\$ 824,76			-	-			
1.15.0.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 69,84	R\$ 84,75	R\$ 678,00			-	-			
1.15.0.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 133,61	R\$ 162,14	R\$ 162,14			-	-			
1.15.0.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 105,69	R\$ 128,25	R\$ 1.026,00			-	-			
1.15.0.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 94,86	R\$ 115,11	R\$ 690,66			-	-			
1.15.0.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 120,81	R\$ 146,60	R\$ 586,40			-	-			
1.15.0.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 94,86	R\$ 115,11	R\$ 230,22			-	-			
1.15.0.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 92,72	R\$ 112,52	R\$ 675,12			-	-			
1.15.0.13	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	R\$ 842,05	R\$ 1.021,83	R\$ 2.043,66			-	-			
1.15.0.14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 368,08	R\$ 446,67	R\$ 1.786,68			-	-			
1.15.0.15	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 379,70	R\$ 460,77	R\$ 2.764,62			-	-			
1.16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 1.134,64			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 292,69	R\$ 355,18	R\$ 710,36			-	-			
1.16.0.2	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 3U LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 22,36	R\$ 27,13	R\$ 54,26			-	-			
1.16.0.3	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 63,85	R\$ 77,48	R\$ 309,92			-	-			
1.16.0.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	R\$ 60,10			-	-			
1.17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					R\$ 26.648,59			-	-	R\$ -	R\$ 359,88	R\$ 359,88
1.17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 4.599,78			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 491,49	R\$ 596,42	R\$ 596,42			-	-			
1.17.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 188,63	R\$ 228,90	R\$ 228,90			-	-			
1.17.1.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 18,25	R\$ 22,15	R\$ 155,05			-	-			
1.17.1.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,25	R\$ 22,15	R\$ 177,20			-	-			
1.17.1.5	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 75,72	R\$ 91,89	R\$ 183,78			-	-			
1.17.1.6	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00	R\$ 226,21	R\$ 274,51	R\$ 2.470,59			-	-			
1.17.1.7	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 162,31	R\$ 196,96	R\$ 787,84			-	-			
1.17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.960,41			-	-	R\$ -	R\$ 359,88	R\$ 359,88
1.17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,80	R\$ 9,10	R\$ 11,04	R\$ 218,59			12,25	12,25	R\$ 135,24	R\$ 135,24	
1.17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,69	R\$ 11,78	R\$ 14,30	R\$ 310,17			-	-	R\$ -	R\$ -	
1.17.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 8,05	R\$ 9,77	R\$ 48,85			-	-	R\$ -	R\$ -	
1.17.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,35	R\$ 9,73	R\$ 11,81	R\$ 1.338,66			-	-			

1.17.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,54	R\$	13,65	R\$	16,56	R\$	290,46	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,02	R\$	18,31	R\$	22,22	R\$	155,98	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,10	R\$	27,36	R\$	33,20	R\$	766,92	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	R\$	22,42	R\$	27,21	R\$	136,05	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	R\$	26,44	R\$	32,08	R\$	320,80	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	R\$	39,75	R\$	48,24	R\$	241,20	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.11	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	75,00	R\$	2,61	R\$	3,17	R\$	237,75	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.12	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	16,00	R\$	3,00	R\$	3,64	R\$	58,24	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.13	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	4,45	R\$	5,40	R\$	10,80	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	12,32	R\$	14,95	R\$	14,95	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	12,32	R\$	14,95	R\$	14,95	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$	23,71	R\$	28,77	R\$	57,54	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	6,83	R\$	8,29	R\$	16,58	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	8,12	R\$	9,85	R\$	177,30	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	9,86	R\$	11,97	R\$	47,88	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-
1.17.2.20	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	R\$	15,48	R\$	18,78	R\$	93,90	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-
1.17.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$	11,57	R\$	14,04	R\$	224,64	-	16,00	16,00	-	R\$	224,64	R\$	224,64
1.17.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	16,32	R\$	19,80	R\$	178,20	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$	4.726,09		-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	519,26	R\$	3,86	R\$	4,68	R\$	2.430,14	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,61	R\$	5,95	R\$	7,22	R\$	1.296,78	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,42	R\$	8,28	R\$	10,05	R\$	999,17	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$	12.362,31		-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	33,45	R\$	40,59	R\$	81,18	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,65	R\$	43,26	R\$	43,26	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	28,46	R\$	34,54	R\$	34,54	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	48,41	R\$	58,75	R\$	117,50	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.5	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	R\$	2,45	R\$	2,97	R\$	23,76	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.6	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R\$	129,24	R\$	156,83	R\$	1.411,47	-	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.7	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	R\$	438,84	R\$	532,53	R\$	10.650,60	-	-	-	-	-	-	-	
1.18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$	9.831,07		-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.18.0.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$	107,65	R\$	130,63	R\$	783,78	-	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.2	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	UN	1,00	R\$	357,05	R\$	433,28	R\$	433,28	-	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.3	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	21,00	R\$	32,42	R\$	39,34	R\$	826,14	-	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.4	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	R\$	46,18	R\$	56,04	R\$	6.724,80	-	-	-	-	-	-	-	

1.18.0.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	R\$ 18,31	R\$ 22,22	R\$ 253,31	-	-	-	-	-
1.18.0.6	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	6,00	R\$ 42,78	R\$ 51,91	R\$ 311,46	-	-	-	-	-
1.18.0.7	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6,00	R\$ 21,00	R\$ 25,48	R\$ 152,88	-	-	-	-	-
1.18.0.8	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	6,00	R\$ 28,18	R\$ 34,20	R\$ 205,20	-	-	-	-	-
1.18.0.9	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	6,00	R\$ 19,26	R\$ 23,37	R\$ 140,22	-	-	-	-	-
1.19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 77.896,63	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.19.1		GERAL					R\$ 34.301,15	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,10	R\$ 418,56	R\$ 507,92	R\$ 1.066,63	-	-	-	-	-
1.19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,35	R\$ 418,56	R\$ 507,92	R\$ 2.209,45	-	-	-	-	-
1.19.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	R\$ 13.503,87	R\$ 16.386,95	R\$ 16.386,95	-	-	-	-	-
1.19.1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.403,32	R\$ 5.403,32	-	-	-	-	-
1.19.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.280,28	R\$ 3.280,28	-	-	-	-	-
1.19.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	9,60	R\$ 387,74	R\$ 470,52	R\$ 4.516,99	-	-	-	-	-
1.19.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,20	R\$ 97,10	R\$ 117,83	R\$ 1.437,53	-	-	-	-	-
1.19.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 43.595,48	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.19.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÁMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,52	R\$ 212,20	R\$ 257,50	R\$ 38.501,40	-	-	-	-	-
1.19.2.2	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,56	R\$ 555,27	R\$ 673,82	R\$ 5.094,08	-	-	-	-	-
1.20		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.048,28	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.20.0.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	744,00	R\$ 1,82	R\$ 2,21	R\$ 1.644,24	-	-	-	-	-
1.20.0.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	66,00	R\$ 1,96	R\$ 2,38	R\$ 157,08	-	-	-	-	-
1.20.0.3	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	0,27	R\$ 753,75	R\$ 914,68	R\$ 246,96	-	-	-	-	-

Tacaratu/PE

Local

segunda-feira, 12 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Paulo Otávio de Souza Xavier

CREA: PE19284830-PE

ART: N° PE20220736835