

	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	5,00	R\$	159,36	R\$	199,14	R\$ 59,74	R\$ 935,96	R\$ 995,70	R\$ 298,70	R\$ 697,00
2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	187,00	R\$	13,75	R\$	17,18	R\$ 5,15	R\$ 3.207,51	R\$ 3.212,66	R\$ 963,05	R\$ 2.249,61
2.2	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	5,00	R\$	957,43	R\$	1.196,40	R\$ 358,92	R\$ 5.623,08	R\$ 5.982,00	R\$ 1.794,60	R\$ 4.187,40
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	15,00	R\$	7,16	R\$	8,95	R\$ 2,69	R\$ 131,56	R\$ 134,25	R\$ 40,35	R\$ 93,90
2.4	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	10,00	R\$	199,94	R\$	249,85	R\$ 74,96	R\$ 2.423,54	R\$ 2.498,50	R\$ 749,60	R\$ 1.748,90
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3	10,00	R\$	807,90	R\$	1.009,55	R\$ 302,87	R\$ 9.792,63	R\$ 10.095,50	R\$ 3.028,70	R\$ 7.066,80
2.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	kg	140,00	R\$	18,01	R\$	22,51	R\$ 6,75	R\$ 3.144,65	R\$ 3.151,40	R\$ 945,00	R\$ 2.206,40
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	30,00	R\$	9,31	R\$	11,63	R\$ 3,49	R\$ 345,41	R\$ 348,90	R\$ 104,70	R\$ 244,20
2.8	TOTAL								R\$ 26.418,91		R\$ 7.924,70	R\$ 18.494,21
3	BALDRAME											
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	15,00	R\$	228,61	R\$	285,67	R\$ 85,70	R\$ 4.199,35	R\$ 4.285,05	R\$ 1.285,50	R\$ 2.999,55
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	170,00	R\$	7,16	R\$	8,95	R\$ 2,69	R\$ 1.518,81	R\$ 1.521,50	R\$ 457,30	R\$ 1.064,20
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	70,00	R\$	140,42	R\$	175,47	R\$ 52,64	R\$ 12.230,26	R\$ 12.282,90	R\$ 3.684,80	R\$ 8.598,10
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	187,00	R\$	15,48	R\$	19,34	R\$ 5,80	R\$ 3.610,78	R\$ 3.616,58	R\$ 1.084,60	R\$ 2.531,98
3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	10,00	R\$	785,75	R\$	981,87	R\$ 294,56	R\$ 9.524,14	R\$ 9.818,70	R\$ 2.945,60	R\$ 6.873,10
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	M2	170,00	R\$	62,32	R\$	77,88	R\$ 23,36	R\$ 13.216,24	R\$ 13.239,60	R\$ 3.971,20	R\$ 9.268,40
	TOTAL								R\$ 44.764,33		R\$ 13.429,00	R\$ 31.335,33
4	PILARES VIGA E LAJE											
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	90,00	R\$	86,12	R\$	107,62	R\$ 32,29	R\$ 9.653,51	R\$ 9.685,80	R\$ 2.906,10	R\$ 6.779,70
	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	3,80	R\$	1.014,80	R\$	1.268,09	R\$ 380,43	R\$ 4.438,31	R\$ 4.818,74	R\$ 1.445,63	R\$ 3.373,11

	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,90	R\$	1.032,56	R\$	1.290,29	R\$ 387,09			R\$ 16.644,74		R\$ 4.993,46	R\$ 11.651,28
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,00	R\$	13,70	R\$	17,12	R\$ 5,14			R\$ 3.543,84		R\$ 1.063,98	R\$ 2.479,86
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,00	R\$	11,82	R\$	14,77	R\$ 4,43			R\$ 4.696,86		R\$ 1.408,74	R\$ 3.288,12
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,00	R\$	12,73	R\$	15,91	R\$ 4,77			R\$ 3.293,37		R\$ 987,39	R\$ 2.305,98
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	R\$	16,99	R\$	21,23	R\$ 6,37			R\$ 1.974,39		R\$ 592,41	R\$ 1.381,98
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	R\$	14,77	R\$	18,46	R\$ 5,54			R\$ 996,84		R\$ 299,16	R\$ 697,68
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$	9,90	R\$	12,37	R\$ 3,71			R\$ 742,20		R\$ 222,60	R\$ 519,60
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	R\$	9,55	R\$	11,93	R\$ 3,58			R\$ 405,62		R\$ 121,72	R\$ 283,90
	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m2	134,65	R\$	219,34	R\$	274,09	R\$ 82,23			R\$ 36.906,22		R\$ 11.072,27	R\$ 25.833,95
	VERGAS E CONTRAVERGAS										R\$ 83.708,62		R\$ 25.113,46	R\$ 58.595,16
5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40,00	R\$	55,58	R\$	69,45	R\$ 20,84			R\$ 2.757,16		R\$ 833,60	R\$ 1.944,40
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,00	R\$	83,84	R\$	104,77	R\$ 31,43			R\$ 1.571,55		R\$ 471,45	R\$ 1.100,10
	PAREDES S/ PAINÉIS										R\$ 4.349,55		R\$ 1.305,05	R\$ 3.044,50
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	170,00	R\$	107,10	R\$	133,83	R\$ 40,15			R\$ 22.751,10		R\$ 6.825,50	R\$ 15.925,60
	COBERTURA E PROTEÇÕES										R\$ 22.751,10		R\$ 6.825,50	R\$ 15.925,60
7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	135,00	R\$	93,33	R\$	116,63	R\$ 34,99			R\$ 15.710,06		R\$ 4.723,65	R\$ 11.021,40

	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	135,00	R\$	42,88	R\$	53,58	R\$ 16,07	R\$ 7.217,23	R\$ 7.233,30	R\$ 2.169,45	R\$ 5.063,85
	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	32,00	R\$	36,57	R\$	45,70	R\$ 13,71	R\$ 1.448,69	R\$ 1.462,40	R\$ 438,72	R\$ 1.023,68
										R\$ 24.440,75	R\$ 7.331,82	R\$ 17.108,93
8	PISO E PAVIMENTAÇÃO											
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	100,00	R\$	106,20	R\$	132,71	R\$ 39,81	R\$ 13.231,19	R\$ 13.271,00	R\$ 3.981,00	R\$ 9.290,00
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	M	54,50	R\$	11,30	R\$	14,12	R\$ 4,24	R\$ 765,30	R\$ 769,54	R\$ 231,08	R\$ 538,46
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	100,00	R\$	121,50	R\$	151,83	R\$ 45,55	R\$ 15.137,45	R\$ 15.183,00	R\$ 4.555,00	R\$ 10.628,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	100,00	R\$	163,23	R\$	203,97	R\$ 61,19	R\$ 20.335,81	R\$ 20.397,00	R\$ 6.119,00	R\$ 14.278,00
										R\$ 49.620,54	R\$ 14.886,08	R\$ 34.734,46
9	ESQUADRIAS											
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	11,00	R\$	714,22	R\$	892,49	R\$ 267,75	R\$ 9.549,64	R\$ 9.817,39	R\$ 2.945,25	R\$ 6.872,14
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-FOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EURO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UM	3,00	R\$	1.148,59	R\$	1.435,28	R\$ 430,58	R\$ 3.875,26	R\$ 4.305,84	R\$ 1.291,74	R\$ 3.014,10
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	12,00	R\$	17,95	R\$	22,43	R\$ 6,73	R\$ 262,43	R\$ 269,16	R\$ 80,76	R\$ 188,40
	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UM	2,00	R\$	323,79	R\$	404,61	R\$ 121,38	R\$ 687,84	R\$ 809,22	R\$ 242,76	R\$ 566,46
	PORTA DE VIDRO LAMINADO DE TEMPERADO 12MM, LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR	UM	1,00	R\$	3.336,72	R\$	4.169,57	R\$ 1.250,87	R\$ 2.918,70	R\$ 4.169,57	R\$ 1.250,87	R\$ 2.918,70
										R\$ 19.371,18	R\$ 5.811,38	R\$ 13.559,80
10	COMPONENTES EM GRANITO											
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE , L = 15CM; COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	m	9,00	R\$	166,78	R\$	208,41	R\$ 62,52	R\$ 1.813,17	R\$ 1.875,69	R\$ 562,68	R\$ 1.313,01
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	16,50	R\$	117,66	R\$	147,03	R\$ 44,11	R\$ 2.381,89	R\$ 2.426,00	R\$ 727,82	R\$ 1.698,18

12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m2	350,00	R\$	12,81	R\$	16,01	R\$ 4,80	R\$ 5.598,70	R\$ 5.603,50	R\$ 1.680,00	R\$ 3.923,50
								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.2	PINTURA TETO							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF_04/2023	m2	100,00	R\$	5,14	R\$	6,42	R\$ 1,93	R\$ 640,07	R\$ 642,00	R\$ 193,00	R\$ 449,00
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	100,00	R\$	15,46	R\$	19,32	R\$ 5,80	R\$ 1.926,20	R\$ 1.932,00	R\$ 580,00	R\$ 1.352,00
										R\$ 9.959,00	R\$ 2.988,50	R\$ 6.970,50
13	INST. PREV. INCENDIO											
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	R\$	20,44	R\$	25,54	R\$ 7,66	R\$ 68,96	R\$ 76,62	R\$ 22,98	R\$ 53,64
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1,00	R\$	37,29	R\$	46,60	R\$ 13,98	R\$ 32,62	R\$ 46,60	R\$ 13,98	R\$ 32,62
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	230,58	R\$	288,13	R\$ 86,44	R\$ 489,82	R\$ 576,26	R\$ 172,88	R\$ 403,38
	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$	4,22	R\$	5,27	R\$ 1,58	R\$ 8,96	R\$ 10,54	R\$ 3,16	R\$ 7,38
	MANGUEIRA PARA GPAS - GIP, PVC, TRANCADA, DIAMTERO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	R\$	13,72	R\$	17,14	R\$ 5,14	R\$ 12,00	R\$ 17,14	R\$ 5,14	R\$ 12,00
	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	45,64	R\$	57,03	R\$ 17,11	R\$ 39,92	R\$ 57,03	R\$ 17,11	R\$ 39,92
	TUBO DE CORRE RÍGIDO D = 15 MM	M	10,00	R\$	29,08	R\$	36,34	R\$ 10,90	R\$ 352,50	R\$ 363,40	R\$ 109,00	R\$ 254,40
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$	942,54	R\$	1.177,80	R\$ 353,34	R\$ 824,46	R\$ 1.177,80	R\$ 353,34	R\$ 824,46
										R\$ 2.325,39	R\$ 697,59	R\$ 1.627,80
14	INST. AGUA FRIA											
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMINETO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	32,31	R\$	40,37	R\$ 12,11	R\$ 109,00	R\$ 121,11	R\$ 36,33	R\$ 84,78
	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12CM P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	208,45	R\$	260,48	R\$ 78,14	R\$ 182,34	R\$ 260,48	R\$ 78,14	R\$ 182,34
	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	R\$	154,57	R\$	193,15	R\$ 57,95	R\$ 328,35	R\$ 386,30	R\$ 115,90	R\$ 270,40
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	R\$	5,14	R\$	6,42	R\$ 1,93	R\$ 10,91	R\$ 12,84	R\$ 3,86	R\$ 8,98
	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	3,00	R\$	11,37	R\$	14,21	R\$ 4,26	R\$ 38,37	R\$ 42,63	R\$ 12,78	R\$ 29,85
	CAIXA D/AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	401,50	R\$	501,71	R\$ 150,51	R\$ 351,20	R\$ 501,71	R\$ 150,51	R\$ 351,20
	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D/AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	53,47	R\$	66,82	R\$ 20,05	R\$ 46,77	R\$ 66,82	R\$ 20,05	R\$ 46,77
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	32,54	R\$	40,66	R\$ 12,20	R\$ 69,12	R\$ 81,32	R\$ 24,40	R\$ 56,92

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$	26,16	R\$	32,69	R\$ 9,81	R\$ 970,89	R\$ 980,70	R\$ 294,30	R\$ 686,40
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$	11,57	R\$	14,46	R\$ 4,34	R\$ 429,46	R\$ 433,80	R\$ 130,20	R\$ 303,60
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	9,00	R\$	11,25	R\$ 3,38	R\$ 64,12	R\$ 67,50	R\$ 20,28	R\$ 47,22
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	5,98	R\$	7,47	R\$ 2,24	R\$ 35,11	R\$ 37,35	R\$ 11,20	R\$ 26,15
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	7,38	R\$	9,22	R\$ 2,77	R\$ 24,89	R\$ 27,66	R\$ 8,31	R\$ 19,35
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$	179,82	R\$	224,70	R\$ 67,41	R\$ 1.280,79	R\$ 1.348,20	R\$ 404,46	R\$ 943,74
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R\$	168,64	R\$	210,73	R\$ 63,22	R\$ 779,70	R\$ 842,92	R\$ 252,88	R\$ 590,04
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	R\$	47,32	R\$	59,13	R\$ 17,74	R\$ 100,52	R\$ 118,26	R\$ 35,48	R\$ 82,78
	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$	47,32	R\$	59,13	R\$ 17,74	R\$ 100,52	R\$ 118,26	R\$ 35,48	R\$ 82,78
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	R\$	45,45	R\$	56,79	R\$ 17,04	R\$ 96,54	R\$ 113,58	R\$ 34,08	R\$ 79,50
	INST. ESGOTO									R\$ 5.561,44	R\$ 1.668,64	R\$ 3.892,80
15	CAIXA SIFONADA - PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	50,41	R\$	62,99	R\$ 18,90	R\$ 107,08	R\$ 125,98	R\$ 37,80	R\$ 88,18
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	476,44	R\$	595,36	R\$ 178,61	R\$ 1.012,11	R\$ 1.190,72	R\$ 357,22	R\$ 833,50
	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	UN	2,00	R\$	21,34	R\$	26,67	R\$ 8,00	R\$ 45,34	R\$ 53,34	R\$ 16,00	R\$ 37,34
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	196,20	R\$	245,17	R\$ 73,55	R\$ 416,79	R\$ 490,34	R\$ 147,10	R\$ 343,24
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	428,14	R\$	535,00	R\$ 160,50	R\$ 374,50	R\$ 535,00	R\$ 160,50	R\$ 374,50
	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	2,00	R\$	15,90	R\$	19,87	R\$ 5,96	R\$ 33,78	R\$ 39,74	R\$ 11,92	R\$ 27,82
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	21,18	R\$	26,47	R\$ 7,94	R\$ 45,00	R\$ 52,94	R\$ 15,88	R\$ 37,06

	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	2,00	R\$	26,46	R\$	33,06	R\$ 9,92	R\$ 56,20		R\$ 66,12	R\$ 19,84	R\$ 46,28
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	8,82	R\$	11,02	R\$ 3,31	R\$ 18,73		R\$ 22,04	R\$ 6,62	R\$ 15,42
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DEN 100 X 50 MM, JUNTA ELSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	40,19	R\$	50,22	R\$ 15,07	R\$ 35,15		R\$ 50,22	R\$ 15,07	R\$ 35,15
	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	30,00	R\$	21,33	R\$	26,65	R\$ 8,00	R\$ 791,50		R\$ 799,50	R\$ 240,00	R\$ 559,50
	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	30,00	R\$	26,08	R\$	32,59	R\$ 9,78	R\$ 967,92		R\$ 977,70	R\$ 293,40	R\$ 684,30
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	M	30,00	R\$	32,22	R\$	40,26	R\$ 12,08	R\$ 1.195,72		R\$ 1.207,80	R\$ 362,40	R\$ 845,40
	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	30,00	R\$	36,34	R\$	45,41	R\$ 13,62	R\$ 1.348,68		R\$ 1.362,30	R\$ 408,60	R\$ 953,70
	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	4.822,85	R\$	6.026,63	R\$ 1.807,99	R\$ 4.218,64		R\$ 6.026,63	R\$ 1.807,99	R\$ 4.218,64
	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	3.992,10	R\$	4.988,53	R\$ 1.496,56	R\$ 3.491,97		R\$ 4.988,53	R\$ 1.496,56	R\$ 3.491,97
	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	4.880,94	R\$	6.099,22	R\$ 1.829,77	R\$ 4.269,45		R\$ 6.099,22	R\$ 1.829,77	R\$ 4.269,45
											R\$ 24.088,12	R\$ 7.226,67	R\$ 16.861,45
16	INST. ELÉTRICAS												
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$	5,49	R\$	6,86	R\$ 2,06	R\$ 2.741,94		R\$ 2.744,00	R\$ 824,00	R\$ 1.920,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$	8,05	R\$	10,06	R\$ 3,02	R\$ 1.002,98		R\$ 1.006,00	R\$ 302,00	R\$ 704,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	18,07	R\$	22,58	R\$ 6,77	R\$ 2.251,23		R\$ 2.258,00	R\$ 677,00	R\$ 1.581,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$	11,38	R\$	14,22	R\$ 4,27	R\$ 2.839,73		R\$ 2.844,00	R\$ 854,00	R\$ 1.990,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$	13,77	R\$	17,21	R\$ 5,16	R\$ 855,34		R\$ 860,50	R\$ 258,00	R\$ 602,50
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	57,18	R\$	71,45	R\$ 21,44	R\$ 693,06		R\$ 714,50	R\$ 214,40	R\$ 500,10

	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	67,16	R\$	83,92	R\$ 25,18	R\$ 814,02	R\$ 839,20	R\$ 251,80	R\$ 587,40
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	54,96	R\$	68,68	R\$ 20,60	R\$ 666,20	R\$ 686,80	R\$ 206,00	R\$ 480,80
	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	358,28	R\$	447,71	R\$ 134,31	R\$ 313,40	R\$ 447,71	R\$ 134,31	R\$ 313,40
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	35,55	R\$	44,42	R\$ 13,33	R\$ 430,87	R\$ 444,20	R\$ 133,30	R\$ 310,90
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	72,01	R\$	89,98	R\$ 26,99	R\$ 62,99	R\$ 89,98	R\$ 26,99	R\$ 62,99
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	144,70	R\$	180,82	R\$ 54,25	R\$ 126,57	R\$ 180,82	R\$ 54,25	R\$ 126,57
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	12,46	R\$	15,57	R\$ 4,67	R\$ 73,18	R\$ 77,85	R\$ 23,35	R\$ 54,50
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	14,00	R\$	17,49	R\$ 5,25	R\$ 12,24	R\$ 17,49	R\$ 5,25	R\$ 12,24
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	14,00	R\$	17,49	R\$ 5,25	R\$ 12,24	R\$ 17,49	R\$ 5,25	R\$ 12,24
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$	34,17	R\$	42,70	R\$ 12,81	R\$ 542,29	R\$ 555,10	R\$ 166,53	R\$ 388,57
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$	34,17	R\$	42,70	R\$ 12,81	R\$ 286,09	R\$ 298,90	R\$ 89,67	R\$ 209,23
										R\$ 14.082,54	R\$ 4.226,10	R\$ 9.856,44
17	OUTROS											
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	150,00	R\$	2,29	R\$	2,86	R\$ 0,86	R\$ 428,14	R\$ 429,00	R\$ 129,00	R\$ 300,00
	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	100,00	R\$	3,89	R\$	4,86	R\$ 1,46	R\$ 484,54	R\$ 486,00	R\$ 146,00	R\$ 340,00
	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	R\$	3,13	R\$	3,91	R\$ 1,17	R\$ 585,33	R\$ 586,50	R\$ 175,50	R\$ 411,00
										R\$ 1.501,50	R\$ 450,50	R\$ 1.051,00
	TOTAL GERAL									R\$ 384.422,36	R\$ 115.326,80	R\$ 269.095,56

VALIDADE DA PROPOSTA: MÍNIMO 90 DIAS.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

Nova Trento/SC, 19 de dezembro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIZ CARLOS HILLESHEIM
Data: 18/12/2024 16:17:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

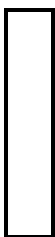
Luiz Carlos Hillesheim
Sócio Administrador
CPF 029.805.239-33

HEMERSON
CADORE:80006507972
Assinado de forma digital por
HEMERSON CADORE:80006507972
Dados: 2024.12.18 16:26:33 -03'00'

Hemerson Cadore

Engenheiro Civil - CREA/SC 033970-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO



JV EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ 16.978.577/0001-02

RUA NEREU RAMOS, 122, CENTRO - FONE 48 999117198
SÃO JOÃO BATISTA SANTA CATARINA

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 078/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 018/2024

OBRA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA CAPELA MORTUÁRIA NO DISTRITO AGUTI,
MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC

DATA: 19/12/2024 - 09:00 HORAS
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 13.702,96	3,56 %
1.1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022.OS	M2	4,50	R\$ 465,29	R\$ 581,43	R\$ 2.616,44	0,68 %
1.2	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	50,00	R\$ 100,20	R\$ 125,21	R\$ 6.260,50	1,63 %
1.3	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m2	5,00	R\$ 204,34	R\$ 255,34	R\$ 1.276,70	0,33 %
1.4	SINAPI	AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.920,39	R\$ 2.399,72	R\$ 2.399,72	0,62 %
1.5	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M; CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 587,69	R\$ 734,38	R\$ 734,38	0,19 %
1.6	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 332,28	R\$ 415,22	R\$ 415,22	0,11 %

2			INFRA ESTRUTURA						R\$	-	R\$ 26.418,91	6,87 %
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	R\$	159,36	R\$	199,14		R\$ 995,70	0,26 %
2.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM: AF_01/2024	KG	187,00	R\$	13,75	R\$	17,18		R\$ 3.212,66	0,84 %
2.3	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,00	R\$	957,43	R\$	1.196,40		R\$ 5.982,00	1,56 %
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,00	R\$	7,16	R\$	8,95		R\$ 134,25	0,03 %
2.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,00	R\$	199,94	R\$	249,85		R\$ 2.498,50	0,65 %
2.6	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	10,00	R\$	807,90	R\$	1.009,55		R\$ 10.095,50	2,63 %
2.7	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	140,00	R\$	18,01	R\$	22,51		R\$ 3.151,40	0,82 %
2.8	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R\$	9,31	R\$	11,63		R\$ 348,90	0,09 %
3			BALDRAME					R\$	-		R\$ 44.764,33	11,64 %
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	15,00	R\$	228,61	R\$	285,67		R\$ 4.285,05	1,11 %
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	170,00	R\$	7,16	R\$	8,95		R\$ 1.521,50	0,40 %
3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,00	R\$	140,42	R\$	175,47		R\$ 12.282,90	3,20 %

3.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	187,00	R\$	15,48	R\$	19,34	R\$ 3.616,58	0,94 %
3.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,00	R\$	785,75	R\$	981,87	R\$ 9.818,70	2,55 %
3.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	170,00	R\$	62,32	R\$	77,88	R\$ 13.239,60	3,44 %
4			SUPRAESTRUTURA								0,00 %
			PILARES, VIGAS E LAJE							R\$ 83.708,62	21,78 %
4.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00	R\$	86,12	R\$	107,62	R\$ 9.685,80	2,52 %
4.2	SINAPI	92423	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,80	R\$	1.014,80	R\$	1.268,09	R\$ 4.818,74	1,25 %
4.3	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,90	R\$	1.032,56	R\$	1.290,29	R\$ 16.644,74	4,33 %
4.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,00	R\$	13,70	R\$	17,12	R\$ 3.543,84	0,92 %
4.5	SINAPI	92423	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,00	R\$	11,82	R\$	14,77	R\$ 4.696,86	1,22 %
4.6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,00	R\$	12,73	R\$	15,91	R\$ 3.293,37	0,86 %

4.7	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	R\$	16,99	R\$	21,23	R\$ 1.974,39	0,51 %
4.8	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	R\$	14,77	R\$	18,46	R\$ 996,84	0,26 %
4.9	SINAPI	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	60,00	R\$	9,90	R\$	12,37	R\$ 742,20	0,19 %
4.10	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	R\$	9,55	R\$	11,93	R\$ 405,62	0,11 %
4.11	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m2	134,65	R\$	219,34	R\$	274,09	R\$ 36.906,22	9,60 %
5			VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 4.349,55	1,13 %
5.1	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40,00	R\$	55,58	R\$	69,45	R\$ 2.778,00	0,72 %
5.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,00	R\$	83,84	R\$	104,77	R\$ 1.571,55	0,41 %
6			PAREDES SI PAINELIS							R\$ 22.751,10	5,92 %
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	170,00	R\$	107,10	R\$	133,83	R\$ 22.751,10	5,92 %
7			COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 24.440,75	6,36 %

7.1	SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	135,00	R\$	93,33	R\$	116,63	R\$ 15.745,06	4,10 %
7.2	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	135,00	R\$	42,88	R\$	53,58	R\$ 7.233,30	1,88 %
7.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	32,00	R\$	36,57	R\$	45,70	R\$ 1.462,40	0,38 %
8			PISO E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 49.620,54	12,91 %
8.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	R\$	106,20	R\$	132,71	R\$ 13.271,00	3,45 %
8.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,50	R\$	11,30	R\$	14,12	R\$ 769,54	0,20 %
8.3	SINAPI	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	100,00	R\$	121,50	R\$	151,83	R\$ 15.183,00	3,95 %
8.4	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	R\$	163,23	R\$	203,97	R\$ 20.397,00	5,31 %
9			ESQUADRIAS							R\$ 19.371,18	5,04 %
9.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	R\$	714,22	R\$	892,49	R\$ 9.817,39	2,55 %

9.2	SINAPI	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	UM	3,00	R\$	1.148,59	R\$	1.435,28	R\$ 4.305,84	1,12 %
9.3	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,00	R\$	17,95	R\$	22,43	R\$ 269,16	0,07 %
9.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$	323,79	R\$	404,61	R\$ 809,22	0,21 %
9.5	COMPOSIÇÃO	1	PORTA DE VIDRO LAMINADO DE TEMPERADO 12MM, LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR	UM	1,00	R\$	3.336,72	R\$	4.169,57	R\$ 4.169,57	1,08 %
10			COMPONENTES EM GRANITO							R\$ 5.808,53	1,51 %
10.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	9,00	R\$	166,78	R\$	208,41	R\$ 1.875,69	0,49 %
10.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	16,50	R\$	117,66	R\$	147,03	R\$ 2.426,00	0,63 %
10.3	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$	1.205,86	R\$	1.506,84	R\$ 1.506,84	0,39 %
11			REVESTIMENTO								0,00 %
11.1			REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 6.444,60	1,68 %

11.1.1	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	92,00	R\$	9,03	R\$	11,28	R\$ 1.037,76	0,27 %
11.1.2	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	92,00	R\$	47,03	R\$	58,77	R\$ 5.406,84	1,41 %
11.2			REVESTIMENTO PAREDE							R\$ 25.523,30	6,64 %
11.2.1	SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	200,00	R\$	11,75	R\$	14,68	R\$ 2.936,00	0,76 %
11.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	200,00	R\$	47,03	R\$	58,77	R\$ 11.754,00	3,06 %
11.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	150,00	R\$	5,44	R\$	6,80	R\$ 1.020,00	0,27 %
11.2.4	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	150,00	R\$	39,30	R\$	49,11	R\$ 7.366,50	1,92 %

11.2.5	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	30,00	R\$	65,27	R\$	81,56	R\$ 2.446,80	0,64 %
12			PINTURA								0,00 %
12.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 7.385,00	1,92 %
12.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	350,00	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$ 1.781,50	0,46 %
12.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	350,00	R\$	12,81	R\$	16,01	R\$ 5.603,50	1,46 %
12.2			TETO							R\$ 2.574,00	0,67 %
12.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	100,00	R\$	5,14	R\$	6,42	R\$ 642,00	0,17 %
12.2.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	100,00	R\$	15,46	R\$	19,32	R\$ 1.932,00	0,50 %
13			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCENDIO							R\$ 2.325,39	0,60 %
13.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$	20,44	R\$	25,54	R\$ 76,62	0,02 %
13.2	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1,00	R\$	37,29	R\$	46,60	R\$ 46,60	0,01 %
13.3	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	230,58	R\$	288,13	R\$ 576,26	0,15 %

13.4	SBC	44112	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$	4,22	R\$	5,27	R\$ 10,54	0,00 %
13.5	SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GPAS - GLP , PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	R\$	13,72	R\$	17,14	R\$ 17,14	0,00 %
13.6	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	45,64	R\$	57,03	R\$ 57,03	0,01 %
13.7	ORSE	2279	TUBO DE COBRE RÍGIDO D = 15 MM	M	10,00	R\$	29,08	R\$	36,34	R\$ 363,40	0,09 %
13.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$	942,54	R\$	1.177,80	R\$ 1.177,80	0,31 %
14			INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA							R\$ 5.561,44	1,45 %
14.1	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	32,31	R\$	40,37	R\$ 121,11	0,03 %
14.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12CM P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	208,45	R\$	260,48	R\$ 260,48	0,07 %
14.3	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	R\$	154,57	R\$	193,15	R\$ 386,30	0,10 %
14.4	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	R\$	5,14	R\$	6,42	R\$ 12,84	0,00 %
14.5	SINAPI	6149	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	3,00	R\$	11,37	R\$	14,21	R\$ 42,63	0,01 %
14.6	SINAPI	11871	CAIXA D/AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	401,50	R\$	501,71	R\$ 501,71	0,13 %
14.7	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D/AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	53,47	R\$	66,82	R\$ 66,82	0,02 %

14.8	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	32,54	R\$	40,66	R\$ 81,32	0,02 %
14.9	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$	26,16	R\$	32,69	R\$ 980,70	0,26 %
14.10	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$	11,57	R\$	14,46	R\$ 433,80	0,11 %
14.11	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	9,00	R\$	11,25	R\$ 67,50	0,02 %
14.12	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	5,98	R\$	7,47	R\$ 37,35	0,01 %
14.13	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	7,38	R\$	9,22	R\$ 27,66	0,01 %
14.14	SINAPI	036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	R\$	179,82	R\$	224,70	R\$ 1.348,20	0,35 %
14.15	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	R\$	168,64	R\$	210,73	R\$ 842,92	0,22 %
14.16	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	R\$	47,32	R\$	59,13	R\$ 118,26	0,03 %
14.17	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$	47,32	R\$	59,13	R\$ 118,26	0,03 %

14.18	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	R\$	45,45	R\$	56,79	R\$ 113,58	0,03 %
15			INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 24.088,12	6,27 %
15.1	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	2,00	R\$	50,41	R\$	62,99	R\$ 125,98	0,03 %
15.2	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	476,44	R\$	595,36	R\$ 1.190,72	0,31 %
15.3	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	21,34	R\$	26,67	R\$ 53,34	0,01 %
15.4	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	196,20	R\$	245,17	R\$ 490,34	0,13 %
15.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	428,14	R\$	535,00	R\$ 535,00	0,14 %
15.6	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	2,00	R\$	15,90	R\$	19,87	R\$ 39,74	0,01 %
15.7	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	21,18	R\$	26,47	R\$ 52,94	0,01 %
15.8	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	2,00	R\$	26,46	R\$	33,06	R\$ 66,12	0,02 %

15.9	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	8,82	R\$	11,02	R\$ 22,04	0,01 %
15.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DEN 100 X 50 MM, JUNTA ELSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	40,19	R\$	50,22	R\$ 50,22	0,01 %
15.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$	21,33	R\$	26,65	R\$ 799,50	0,21 %
15.12	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	30,00	R\$	26,08	R\$	32,59	R\$ 977,70	0,25 %
15.13	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2023	M	30,00	R\$	32,22	R\$	40,26	R\$ 1.207,80	0,31 %
15.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$	36,34	R\$	45,41	R\$ 1.362,30	0,35 %
15.15	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE), AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	4.822,85	R\$	6.026,63	R\$ 6.026,63	1,57 %
15.16	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE), AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	3.992,10	R\$	4.988,53	R\$ 4.988,53	1,30 %
15.17	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE), AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	4.880,94	R\$	6.099,22	R\$ 6.099,22	1,59 %

16				INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 14.082,54	3,66 %
16.1	SINAPI	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$	5,49	R\$	6,86	R\$ 2.744,00	0,71 %
16.2	SINAPI	91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$	8,05	R\$	10,06	R\$ 1.006,00	0,26 %
16.3	SINAPI	92980		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	18,07	R\$	22,58	R\$ 2.258,00	0,59 %
16.4	SINAPI	91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$	11,38	R\$	14,22	R\$ 2.844,00	0,74 %
16.5	SINAPI	91847		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$	13,77	R\$	17,21	R\$ 860,50	0,22 %
16.6	SINAPI	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	57,18	R\$	71,45	R\$ 714,50	0,19 %
16.7	SINAPI	92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	67,16	R\$	83,92	R\$ 839,20	0,22 %
16.8	SINAPI	91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	54,96	R\$	68,68	R\$ 686,80	0,18 %
16.9	SINAPI	101798		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	358,28	R\$	447,71	R\$ 447,71	0,12 %

16.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	35,55	R\$	44,42	R\$ 444,20	0,12 %
16.11	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	72,01	R\$	89,98	R\$ 89,98	0,02 %
16.12	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	144,70	R\$	180,82	R\$ 180,82	0,05 %
16.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	12,46	R\$	15,57	R\$ 77,85	0,02 %
16.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	14,00	R\$	17,49	R\$ 17,49	0,00 %
16.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	14,00	R\$	17,49	R\$ 17,49	0,00 %
16.16	SINAPI	103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$	34,17	R\$	42,70	R\$ 555,10	0,14 %
16.17	SINAPI	103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$	34,17	R\$	42,70	R\$ 298,90	0,08 %
17			OUTROS							R\$ 1.501,50	0,39 %
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	150,00	R\$	2,29	R\$	2,86	R\$ 429,00	0,11 %
17.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	100,00	R\$	3,89	R\$	4,86	R\$ 486,00	0,13 %

17.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	R\$	3,13	R\$	3,91	R\$ 586,50	0,15 %	
TOTAL GERAL											R\$ 384.422,36	100,00 %

VALIDADE DA PROPOSTA: MÍNIMO 90 DIAS.
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

Nova Trento/SC, 19 de dezembro de 2024.



Documento assinado digitalmente
LUIZ CARLOS HILLESHEIM
Data: 18/12/2024 16:17:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Carlos Hillesheim
Sócio Administrador
CPF 029 805 239-33

HEMERSON

CADORE:80006507972

Hemerson Cadore

Assinado de forma digital por
HEMERSON CADORE:80006507972
Dados: 2024.12.18 16:27:19 -03'00'

Engenheiro Civil - CREA/SC 033970-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO

