

TERMO DE REFERÊNCIA

1- DO OBJETO

1.1 - Contratação de pessoa jurídica para **Execução por meio de Empreita Global** da realização da Construção de uma construção da UBS Tipo I, conforme proposta N°11111.7710001/24-001, Novo PAC no setor Aldeia do Vale no município de Ceres - Goiás, especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Serviços	Previsto	Valor Total
1	Contratação de pessoa jurídica para Execução por meio de Empreita Global da realização da Construção de uma construção da UBS Tipo I, conforme proposta N°11111.7710001/24-001, Novo PAC no setor Aldeia do Vale no município de Ceres - Goiás	R\$ 2.067.442,19	R\$ 2.067.442,19

1.1 - Os serviços deverão ter prazo de garantia mínimo estabelecendo os critérios de melhor qualidade de execução ou materiais disponíveis com garantia, e especialmente determinados nos requisitos técnicos de engenharia e Normas Reguladoras Brasileiras como exemplo: ABNT – INMETRO, DETRAN, DENATRAN, GOINFRA, SINAPI e/ou Internacionais.

1.2 O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 – Descrição e Composição de Objeto;

LOTE	LOT E	02.067.442,19									
Serviço	Meta	1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS			- 2.067.442,19			
Serviço	Nível 2	1.1.			CANTEIRO DE OBRA					-	79.653,93
Serviço	Serviço	1.1.1.	GOINFRA	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	1.102,34	B DI 1	1.402,29	14.022,90
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1,00	577,35	B DI 1	734,45	734,45

					HIDRÔMETRO). AF_03/2024						
Serviço	Serviço	1.1.3.	GOINFRA	020210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	9,00	275,34	B DI 1	350,26	3.152,34
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.907,58	B DI 1	2.426,63	2.426,63
Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	463,81	B DI 1	590,01	3.540,06
Serviço	Serviço	1.1.6.	CPOS/CH D	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	100,00	110,26	B DI 1	140,26	14.026,00
Serviço	Serviço	1.1.7.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	86,88	B DI 1	110,52	36.471,60
Serviço	Serviço	1.1.8.	GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	319,03	5,15	B DI 1	6,55	2.089,65
Serviço	Serviço	1.1.9.	GOINFRA	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	147,65	11,05	B DI 1	14,06	2.075,96
Serviço	Serviço	1.1.10	GOINFRA	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.051,26	0,83	B DI 1	1,06	1.114,34
Nível 2	Nível 2	1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	53.038,18
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.846,70	B DI 1	26.519,09	53.038,18
Nível 2	Nível 2	1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	1.000,00
Serviço	Serviço	1.3.1.	GOINFRA	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	393,05	B DI 1	500,00	500,00
Serviço	Serviço	1.3.2.	GOINFRA	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	393,05	B DI 1	500,00	500,00

Nível 2	Nível 2	1.4.			EQUIPAMENTOS DE APOIO					-	8.291,25
Serviço	Serviço	1.4.1.	GOINFRA	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	275,00	23,70	B DI 1	30,15	8.291,25
Nível 2	Nível 2	1.5.			FUNDAÇÃO					-	226.650,66
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	62,98	B DI 1	80,12	10.015,00
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88	12,56	B DI 1	15,98	3.258,00
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	84,96	B DI 1	108,08	2.522,59
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	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	36,19	199,74	B DI 1	254,09	9.195,52
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	84,70	B DI 1	107,75	42.248,78
Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	20,20	B DI 1	25,70	11.315,71
Serviço	Serviço	1.5.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	17,95	B DI 1	22,83	3.175,65
Serviço	Serviço	1.5.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	15,99	B DI 1	20,34	20.553,57
Serviço	Serviço	1.5.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	13,90	B DI 1	17,68	11.492,00
Serviço	Serviço	1.5.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	10,62	B DI 1	13,51	9.786,64
Serviço	Serviço	1.5.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	9,95	B DI 1	12,66	8.302,43
Serviço	Serviço	1.5.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	842,90	B DI 1	1.072,25	61.011,03
Serviço	Serviço	1.5.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	1,33	B DI 1	1,69	282,64

Serviço	Serviço	1.5.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	24,74	B DI 1	31,47	6.981,93
Serviço	Serviço	1.5.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	40,13	B DI 1	51,05	19.816,59
Serviço	Serviço	1.5.16	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	56,90	92,46	B DI 1	117,62	6.692,58
Nível 3	Nível 2	1.6.			ESTRUTURA PILARES					-	70.241,55
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	80,37	B DI 1	102,24	28.933,92
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	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	680,70	10,79	B DI 1	13,73	9.346,01
Serviço	Serviço	1.6.3.	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	214,40	9,05	B DI 1	11,51	2.467,74
Serviço	Serviço	1.6.4.	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	145,00	8,71	B DI 1	11,08	1.606,60
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	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	403,70	14,13	B DI 1	17,97	7.254,49
Serviço	Serviço	1.6.6.	CPU2284	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 OS	M3	18,60	779,55	B DI 1	991,67	18.445,06
Serviço	Serviço	1.6.7.	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	18,60	92,46	B DI 1	117,62	2.187,73
Nível 2	Nível 2	1.7.			VIGAS					-	119.630,50
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	139,88	B DI 1	177,94	51.958,48
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	403,80	13,12	B DI 1	16,69	6.739,42

					UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	12,17	B DI 1	15,48	2.221,38
Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	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	541,90	10,79	B DI 1	13,73	7.440,29
Serviço	Serviço	1.7.5.	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	525,50	9,05	B DI 1	11,51	6.048,51
Serviço	Serviço	1.7.6.	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	360,30	8,71	B DI 1	11,08	3.992,12
Serviço	Serviço	1.7.7.	SINAPI	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	432,20	14,13	B DI 1	17,97	7.766,63
Serviço	Serviço	1.7.8.	CPU2283	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO - AADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,10	781,49	B DI 1	994,13	29.923,31
Serviço	Serviço	1.7.9.	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	30,10	92,46	B DI 1	117,62	3.540,36
Nível 2	Nível 2	1.8.			LAJES					-	78.328,80
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	88,94	B DI 1	113,14	6.403,72
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	13,54	B DI 1	17,22	6.812,23
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	12,56	B DI 1	15,98	3.406,94
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	11,63	B DI 1	14,79	2.999,41

Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,30	10,31	B DI 1	13,12	161,38
Serviço	Serviço	1.8.6.	CPU2283	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO - AADENSAMENTO E ACABAMENTO	-	32,80	781,49	B DI 1	994,13	32.607,46
Serviço	Serviço	1.8.7.	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	-	32,80	92,46	B DI 1	117,62	3.857,94
Serviço	Serviço	1.8.8.	CPU2101	PRÓPRIO	LAJE PRÉ FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (08+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	-	93,94	94,27	B DI 1	119,92	11.265,28
Serviço	Serviço	1.8.9.	CPU2100	PRÓPRIO	LAJE PRÉ FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	-	358,88	11,84	B DI 1	15,06	5.404,73
Serviço	Serviço	1.8.10	CPU2102	PRÓPRIO	LAJE PRÉ FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	-	28,18	150,91	B DI 1	191,97	5.409,71
Nível 2	Nível 2	1.9.			BASE RESERVATÓRIO					-	2.216,56
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	278,79	B DI 1	354,65	2.216,56
Nível 2	Nível 2	1.10.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	134.478,63
Serviço	Serviço	1.10.1	SINAPI	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	12,85	67,91	B DI 1	86,39	1.110,11
Serviço	Serviço	1.10.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	713,84	90,11	B DI 1	114,63	81.827,48
Serviço	Serviço	1.10.3	ORSE	10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR)30X30X5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	205,01	B DI 1	260,79	31.545,16
Serviço	Serviço	1.10.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	103,50	71,20	B DI 1	90,57	9.374,00
Serviço	Serviço	1.10.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,	M	69,20	50,54	B DI 1	64,29	4.448,87

					ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						
Serviço	Serviço	1.10.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	12,45	B DI 1	15,84	6.173,01
Nível 3	Nível 2	1.11.			DRYWALL					-	62.665,20
Serviço	Serviço	1.11.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	36,94	98,92	B DI 1	125,84	4.648,53
Serviço	Serviço	1.11.2	CPU 1942	PRÓPRIO	PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS. AF07/2023 PS	M2	180,09	112,40	B DI 1	142,98	25.749,27
Serviço	Serviço	1.11.3	CPU2285	PRÓPRIO	PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO,USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS. AF07/2023 PS	M2	84,45	160,97	B DI 1	204,77	17.292,83
Serviço	Serviço	1.11.4	CPU2286	PRÓPRIO	PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL,COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS. AF07/2023 PS	M2	66,04	178,25	B DI 1	226,75	14.974,57
Nível 2	Nível 2	1.12.			DIVISÓRIAS					-	61,70
Serviço	Serviço	1.12.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15	323,36	B DI 1	411,35	61,70
Nível 2	Nível 2	1.13.			COBERTURA					-	-
Nível 2	Nível 2	1.14.			ESTRUTURA					-	29.939,47
Serviço	Serviço	1.14.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO	KG	391,46	19,41	B DI 1	24,69	9.665,15

					E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA						
Serviço	Serviço	1.14.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	23,52	B DI 1	29,92	10.753,55
Serviço	Serviço	1.14.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	20,82	B DI 1	26,49	9.520,77
Nível 2	Nível 2	1.15.			TELHAMENTO					-	26.480,17
Serviço	Serviço	1.15.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	49,49	B DI 1	62,96	22.628,45
Serviço	Serviço	1.15.2	SBC	100113	COBERTURA EM CHAPA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	31,60	95,82	B DI 1	121,89	3.851,72
Nível 2	Nível 2	1.16.			COMPLEMENTOS					-	19.881,01
Serviço	Serviço	1.16.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	145,68	B DI 1	185,32	14.084,32
Serviço	Serviço	1.16.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	45,23	B DI 1	57,54	2.868,37
Serviço	Serviço	1.16.3	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	93,77	B DI 1	119,28	2.928,32
Nível 2	Nível 2	1.17.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	14.264,14
Serviço	Serviço	1.17.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	57,02	B DI 1	72,54	11.292,30
Serviço	Serviço	1.17.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	73,18	31,92	B DI 1	40,61	2.971,84

					ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						
Nível 2	Nível 2	1.18.			ESQUADRIAS					-	-
Nível 2	Nível 2	1.19.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	-
Nível 2	Nível 2	1.20.			PORTAS					-	49.969,97
Serviço	Serviço	1.20.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.119,03	B DI 1	1.423,52	17.082,24
Serviço	Serviço	1.20.2	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	UN	10,00	1.043,83	B DI 1	1.327,86	13.278,60
Serviço	Serviço	1.20.3	SBC	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL. 1,20X2,10 M - INTERNA	UN	1,00	1.240,57	B DI 1	1.578,13	1.578,13
Serviço	Serviço	1.20.4	CPOS/CH DU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	549,90	B DI 1	699,53	10.066,24
Serviço	Serviço	1.20.5	CPU2425	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINUTRA BRANCA	UM	1,00	3.004,42	B DI 1	3.821,92	3.821,92
Serviço	Serviço	1.20.6	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL.160X2,10 M LISA FER. VAI-E-VE	UN	2,00	1.628,35	B DI 1	2.071,42	4.142,84
Nível 2	Nível 2	1.21.			ESQUADRIA DE ALUMINIO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.22.			PORTA DE ALUMINIO					-	62.876,99
Serviço	Serviço	1.22.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	854,35	B DI 1	1.086,82	10.726,91
Serviço	Serviço	1.22.2	CPOS/CD HU	2502110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO SOB MEDIDA	M2	6,93	1.125,43	B DI 1	1.431,66	9.921,40
Serviço	Serviço	1.22.3	EMOP	140030205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,28	1.205,82	B DI 1	1.533,92	31.107,90

Serviço	Serviço	1.22.4	SBC	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	4,70	1.299,72	B DI 1	1.653,37	7.770,84
Serviço	Serviço	1.22.5	SBC	112370	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADA NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	1.045,00	B DI 1	1.329,34	3.349,94
Nível 2	Nível 2	1.23.			JANELAS DE ALUMINIO					-	41.916,45
Serviço	Serviço	1.23.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	683,27	B DI 1	869,19	22.286,03
Serviço	Serviço	1.23.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	786,46	B DI 1	1.000,46	1.350,62
Serviço	Serviço	1.23.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67	402,85	B DI 1	512,47	18.279,80
Nível 2	Nível 2	1.24.			PORTAS METÁLICAS					-	2.603,03
Serviço	Serviço	1.24.1	ORSE	12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS EM ACHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATEANTE EM CHAPA Nº18, CLASSSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERAMICA INCOMBUSTIVEL E=5CM, DOBRADIÇA TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	649,60	B DI 1	826,36	2.603,03
Nível 2	Nível 2	1.25.			ACESSÓRIOS					-	78.840,73
Serviço	Serviço	1.25.1	CPOS/CD HU	2820650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350MM	UN	7,00	474,25	B DI 1	603,29	4.223,03
Serviço	Serviço	1.25.2	ORSE	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX L=40, D = 1 1/14", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	111,72	B DI 1	142,12	994,84
Serviço	Serviço	1.25.3	SBC	112597	ALISAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	175,56	B DI 1	223,33	52.111,82
Serviço	Serviço	1.25.4	SBC	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRANCO DESLIZANTE	UM	4,00	1.766,07	B DI 1	2.246,62	8.986,48
Serviço	Serviço	1.25.5	CPOS/CH DU	2801550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL , PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	328,04	B DI 1	417,30	9.597,90

Serviço	Serviço	1.25.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	54,50	B DI 1	69,33	2.565,21
Serviço	Serviço	1.25.7	SBC	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	631,42	B DI 1	803,23	361,45
Nível 2	Nível 2	1.26.			REVESTIMENTO DA PAREDE					-	-
Nível 2	Nível 2	1.27.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	61.266,53
Serviço	Serviço	1.27.1	SINAPI	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_10/2022	M2	1.453,38	8,43	B DI 1	10,72	15.580,23
Serviço	Serviço	1.27.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	24,75	B DI 1	31,48	43.304,20
Serviço	Serviço	1.27.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	24,08	B DI 1	30,63	2.382,10
Nível 2	Nível 2	1.28.			REVESTIMENTO CERAMICO					-	12.527,90
Serviço	Serviço	1.28.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	110,00	89,53	B DI 1	113,89	12.527,90
Nível 2	Nível 2	1.29.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.30.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	61.364,83
Serviço	Serviço	1.30.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,44	96,39	B DI 1	122,62	48.243,61
Serviço	Serviço	1.30.2	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA=2,5CM	M2	393,44	26,22	B DI 1	33,35	13.121,22
Nível 2	Nível 2	1.31.			GRANILITE					-	38.836,46
Serviço	Serviço	1.31.1	ORSE	10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM APLICADO COM JUNTAS,	M2	393,44	77,60	B DI 1	98,71	38.836,46

					POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO						
Nível 2	Nível 2	1.32.			RODAPÉ					-	6.750,58
Serviço	Serviço	1.32.1	ORSE	11233	RODAPÉ ALTA RESISTENCIA H=10CM, MEIA CANA	M	260,64	20,36	B DI 1	25,90	6.750,58
Nível 2	Nível 2	1.33.			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.34.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	20.106,00
Serviço	Serviço	1.34.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	163,97	96,39	B DI 1	122,62	20.106,00
Nível 2	Nível 2	1.35.			REVESTIMENTO DE TETO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.36.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	236,46
Serviço	Serviço	1.36.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	9,44	B DI 1	12,01	50,92
Serviço	Serviço	1.36.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	34,40	B DI 1	43,76	185,54
Nível 2	Nível 2	1.37.			FORRO					-	31.163,67
Serviço	Serviço	1.37.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	340,81	71,88	B DI 1	91,44	31.163,67
Nível 2	Nível 2	1.38.			PINTURA					-	-
Nível 2	Nível 2	1.39.			PAREDE					-	59.896,12
Serviço	Serviço	1.39.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	4,65	B DI 1	5,92	12.304,48
Serviço	Serviço	1.39.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	11,29	B DI 1	14,36	19.411,42
Serviço	Serviço	1.39.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	9,34	B DI 1	11,88	16.059,03
Serviço	Serviço	1.39.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	M2	726,69	13,11	B DI 1	16,68	12.121,19

					PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				1		
Nível 2	Nível 2	1.40.			TETO				-		14.399,22
Serviço	Serviço	1.40.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	21,38	B DI 1	27,20	9.270,03
Serviço	Serviço	1.40.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	11,83	B DI 1	15,05	5.129,19
Nível 2	Nível 2	1.41.			ESQUADRIAS				-		2.965,40
Serviço	Serviço	1.41.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	21,27	B DI 1	27,06	1.598,16
Serviço	Serviço	1.41.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	18,20	B DI 1	23,15	1.367,24
Nível 2	Nível 2	1.42.			MARMORARIA				-		11.340,17
Serviço	Serviço	1.42.1	ORSE	12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM	M2	13,42	664,27	B DI 1	845,02	11.340,17
Nível 2	Nível 2	1.43.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				-		-
Nível 2	Nível 2	1.44.			EQUIPAMENTOS				-		237,28
Serviço	Serviço	1.44.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,26	B DI 1	118,64	237,28
Nível 2	Nível 2	1.45.			LOUÇAS				-		14.103,48
Serviço	Serviço	1.45.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	526,32	B DI 1	669,53	4.017,18
Serviço	Serviço	1.45.2	CPOS/CD HU	4401040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.040,98	B DI 1	1.324,23	1.324,23
Serviço	Serviço	1.45.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	421,54	B DI 1	536,24	6.971,12
Serviço	Serviço	1.45.4	SINAPI	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	UN	1,00	884,60	B DI 1	1.125,30	1.125,30

					INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Serviço	Serviço	1.45.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	140,33	B DI 1	178,51	178,51
Serviço	Serviço	1.45.6	CPOS/CD HU	4401850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	3,00	127,65	B DI 1	162,38	487,14
Nível 2	Nível 2	1.46.			METAIS E ACESSÓRIOS					-	45.597,18
Serviço	Serviço	1.46.1	CPOS/CD HU	4402200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	-	7,14	1.419,90	B DI 1	1.806,25	12.896,63
Serviço	Serviço	1.46.2	ORSE	13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	-	1,00	2.408,44	B DI 1	3.063,78	3.063,78
Serviço	Serviço	1.46.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	184,62	B DI 1	234,86	1.409,16
Serviço	Serviço	1.46.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	59,39	B DI 1	75,55	377,75
Serviço	Serviço	1.46.5	CPOS/CD HU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2,00	347,44	B DI 1	441,98	883,96
Serviço	Serviço	1.46.6	CPOS/CD HU	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	6,00	368,72	B DI 1	469,05	2.814,30
Serviço	Serviço	1.46.7	ORSE	9676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	274,43	B DI 1	349,10	7.680,20
Serviço	Serviço	1.46.8	ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	328,43	B DI 1	417,80	417,80
Serviço	Serviço	1.46.9	ORSE	9503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	812,94	B DI 1	1.034,14	6.204,84
Serviço	Serviço	1.46.10.	ORSE	13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	221,72	B DI 1	282,05	2.256,40
Serviço	Serviço	1.46.11.	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	111,72	B DI 1	142,12	1.136,96
Serviço	Serviço	1.46.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,29	B DI 1	444,33	1.777,32
Serviço	Serviço	1.46.13.	Próprio	00000012	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	98,23	B DI 1	124,96	2.374,24

Serviço	Serviço	1.46.14.	EMOP	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	452,76	B DI 1	575,96	2.303,84
Nível 2	Nível 2	1.47.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS					-	-
Nível 2	Nível 2	1.48.			HIDRÁULICA					-	116.266,04
Serviço	Serviço	1.48.1.	SBC	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,55	B DI 1	94,84	94,84
Serviço	Serviço	1.48.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,38	B DI 1	61,54	61,54
Serviço	Serviço	1.48.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,47	B DI 1	54,03	54,03
Serviço	Serviço	1.48.4.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	45,46	B DI 1	57,83	57,83
Serviço	Serviço	1.48.5.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	10,46	B DI 1	13,31	39,93
Serviço	Serviço	1.48.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	26,80	B DI 1	34,09	579,53
Serviço	Serviço	1.48.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	28,89	B DI 1	36,75	1.999,20
Serviço	Serviço	1.48.8.	CPOS/CD HU	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	1,00	1.077,30	B DI 1	1.370,43	1.370,43
Serviço	Serviço	1.48.9.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,48	B DI 1	48,95	48,95
Serviço	Serviço	1.48.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	161,47	B DI 1	205,41	205,41
Serviço	Serviço	1.48.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	91,25	B DI 1	116,08	2.785,92

Serviço	Serviço	1.48.1 2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,71	B DI 1	110,30	220,60
Serviço	Serviço	1.48.1 3.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	63,99	B DI 1	81,40	162,80
Serviço	Serviço	1.48.1 4.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	112,44	B DI 1	143,03	143,03
Serviço	Serviço	1.48.1 5.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,08	B DI 1	9,01	18,02
Serviço	Serviço	1.48.1 6.	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,09	B DI 1	29,37	58,74
Serviço	Serviço	1.48.1 7.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	3,39	B DI 1	4,31	224,12
Serviço	Serviço	1.48.1 8.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,75	B DI 1	21,31	21,31
Serviço	Serviço	1.48.1 9.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,87	B DI 1	10,01	30,03
Serviço	Serviço	1.48.2 0.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,29	B DI 1	11,82	11,82
Serviço	Serviço	1.48.2 1.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,19	B DI 1	18,05	18,05
Serviço	Serviço	1.48.2 2.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,97	B DI 1	8,87	8,87
Serviço	Serviço	1.48.2 3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	81,00	7,48	B DI 1	9,52	771,12

					INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	Serviço	1.48.24.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,57	B DI 1	15,99	15,99
Serviço	Serviço	1.48.25.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	15,11	B DI 1	19,22	480,50
Serviço	Serviço	1.48.26.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	34,05	B DI 1	43,32	43,32
Serviço	Serviço	1.48.27.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	23,54	B DI 1	29,95	8.943,07
Serviço	Serviço	1.48.28.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	32,03	B DI 1	40,75	1.279,55
Serviço	Serviço	1.48.29.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	15,36	B DI 1	19,54	1,95
Serviço	Serviço	1.48.30.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,23	B DI 1	13,01	481,37
Serviço	Serviço	1.48.31.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,84	B DI 1	13,79	13,79
Serviço	Serviço	1.48.32.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,50	B DI 1	38,80	77,60
Serviço	Serviço	1.48.33.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	19,58	B DI 1	24,91	373,65
Serviço	Serviço	1.48.34.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,22	B DI 1	24,45	24,45
Serviço	Serviço	1.48.35.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,76	B DI 1	20,05	160,40

Serviço	Serviço	1.48.36.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	12,67	B DI 1	16,12	789,88
Serviço	Serviço	1.48.37.	Próprio	00000013	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	14.477,48	B DI 1	18.416,80	18.416,80
Serviço	Serviço	1.48.38.	CPOS/CD HU	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	9.801,41	B DI 1	12.468,37	12.468,37
Serviço	Serviço	1.48.39.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,83	B DI 1	20,14	161,12
Serviço	Serviço	1.48.40.	ORSE	12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	906,32	B DI 1	1.152,93	1.152,93
Serviço	Serviço	1.48.41.	CPOS/CD HU	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	7.290,28	B DI 1	9.273,97	9.273,97
Serviço	Serviço	1.48.42.	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	1,00	50,82	B DI 1	64,65	64,65
Serviço	Serviço	1.48.43.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	641,68	B DI 1	816,28	3.265,12
Serviço	Serviço	1.48.44.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	74,09	B DI 1	94,25	1.602,25
Serviço	Serviço	1.48.45.	SINAPI	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_08/2022	UN	1,00	109,13	B DI 1	138,82	138,82
Serviço	Serviço	1.48.46.	SINAPI	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	UN	3,00	22,01	B DI 1	28,00	84,00
Serviço	Serviço	1.48.47.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	12,03	B DI 1	15,30	443,70
Serviço	Serviço	1.48.48.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	9,79	B DI 1	12,45	373,50
Serviço	Serviço	1.48.49.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	10,00	66,51	B DI 1	84,61	846,10

					AF_06/2022						
Serviço	Serviço	1.48.50.	SINAPI	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_08/2022	UN	8,00	43,65	B DI 1	55,53	444,24
Serviço	Serviço	1.48.51.	SINAPI	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_08/2022	UN	49,00	13,29	B DI 1	16,91	828,59
Serviço	Serviço	1.48.52.	SINAPI	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_08/2022	UN	25,00	10,58	B DI 1	13,46	336,50
Serviço	Serviço	1.48.53.	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	25,00	15,54	B DI 1	19,77	494,25
Serviço	Serviço	1.48.54.	SINAPI	89739	JOELHO 45 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	3,00	23,39	B DI 1	29,75	89,25
Serviço	Serviço	1.48.55.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	14,81	B DI 1	18,84	828,96
Serviço	Serviço	1.48.56.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	10,35	B DI 1	13,17	381,93
Serviço	Serviço	1.48.57.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	42,54	B DI 1	54,12	595,32
Serviço	Serviço	1.48.58.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	6,00	15,08	B DI 1	19,18	115,08

					RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Serviço	Serviço	1.48.59.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,58	B DI 1	37,63	37,63
Serviço	Serviço	1.48.60.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	40,54	B DI 1	51,57	51,57
Serviço	Serviço	1.48.61.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,64	B DI 1	23,71	23,71
Serviço	Serviço	1.48.62.	CPOS/CD HU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,90	111,91	B DI 1	142,36	15.360,64
Serviço	Serviço	1.48.63.	CPOS/CD HU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,60	53,16	B DI 1	67,62	2.745,37
Serviço	Serviço	1.48.64.	CPOS/CD HU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,60	86,52	B DI 1	110,06	2.817,54
Serviço	Serviço	1.48.65.	CPOS/CD HU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	60,20	49,31	B DI 1	62,73	3.776,35
Serviço	Serviço	1.48.66.	CPOS/CD HU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,40	38,25	B DI 1	48,66	846,68
Serviço	Serviço	1.48.67.	CPOS/CD HU	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,30	45,01	B DI 1	57,26	5.571,40
Serviço	Serviço	1.48.68.	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,98	B DI 1	19,06	19,06
Serviço	Serviço	1.48.69.	ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	23,09	B DI 1	29,37	234,96
Serviço	Serviço	1.48.70.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,08	B DI 1	9,01	153,17
Serviço	Serviço	1.48.71.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	17,00	10,51	B DI 1	13,37	227,29

					FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	Serviço	1.48.72.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	12,57	B DI 1	15,99	271,83
Serviço	Serviço	1.48.73.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	8,69	B DI 1	11,05	375,70
Serviço	Serviço	1.48.74.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	23,54	B DI 1	29,95	3.054,90
Serviço	Serviço	1.48.75.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,06	B DI 1	28,06	28,06
Serviço	Serviço	1.48.76.	ORSE	9760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	18,94	B DI 1	24,09	24,09
Serviço	Serviço	1.48.77.	ORSE	12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.543,64	B DI 1	5.779,96	5.779,96
Serviço	Serviço	1.48.78.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	424,28	B DI 1	539,73	107,95
Serviço	Serviço	1.48.79.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	11,08	B DI 1	14,09	267,71
Serviço	Serviço	1.48.80.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	17,01	B DI 1	21,64	367,88
Serviço	Serviço	1.48.81.	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	35,77	B DI 1	45,50	45,50
Nível 2	Nível 2	1.49.			PLUVIAL					-	21.259,71
Serviço	Serviço	1.49.1.	ORSE	3234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,83	B DI 1	690,53	2.762,12
Serviço	Serviço	1.49.2.	ORSE	6409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	455,62	B DI 1	579,59	1.159,18
Serviço	Serviço	1.49.3.	SBC	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	76,21	B DI 1	96,95	193,90

Serviço	Serviço	1.49.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	66,51	B DI 1	84,61	253,83
Serviço	Serviço	1.49.5	SINAPI	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_08/2022	UN	15,00	43,65	B DI 1	55,53	832,95
Serviço	Serviço	1.49.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 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	1,00	39,56	B DI 1	50,32	50,32
Serviço	Serviço	1.49.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	50,95	B DI 1	64,81	64,81
Serviço	Serviço	1.49.8	SBC	054083	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	62,22	B DI 1	79,15	79,15
Serviço	Serviço	1.49.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	24,67	B DI 1	31,38	31,38
Serviço	Serviço	1.49.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,14	B DI 1	39,61	39,61
Serviço	Serviço	1.49.11	CPOS/CD HU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,20	49,18	B DI 1	62,56	5.267,55
Serviço	Serviço	1.49.12	CPOS/CD HU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,70	69,77	B DI 1	88,75	3.700,88
Serviço	Serviço	1.49.13	CPOS/CD HU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	6,00	105,91	B DI 1	134,73	808,38
Serviço	Serviço	1.49.14	Próprio	00000014	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	381,67	B DI 1	485,52	485,52
Serviço	Serviço	1.49.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	145,74	B DI 1	185,40	1.909,62
Serviço	Serviço	1.49.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,69	B DI 1	11,05	198,90
Serviço	Serviço	1.49.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	109,90	23,54	B DI 1	29,95	3.291,51

					FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	Serviço	1.49.18.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,23	B DI 1	13,01	130,10
Nível 2	Nível 2	1.50.			PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO (PCI)					-	6.768,20
Serviço	Serviço	1.50.1.	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,89	B DI 1	22,76	113,80
Serviço	Serviço	1.50.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	274,91	B DI 1	349,71	2.797,68
Serviço	Serviço	1.50.3.	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	16,53	B DI 1	21,03	168,24
Serviço	Serviço	1.50.4.	CPOS/CD HU	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00	213,71	B DI 1	271,86	271,86
Serviço	Serviço	1.50.5.	ORSE	11853	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 13434)	Un	3,00	18,64	B DI 1	23,71	71,13
Serviço	Serviço	1.50.6.	CPOS/CD HU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00	15,41	B DI 1	19,60	39,20
Serviço	Serviço	1.50.7.	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	23,67	B DI 1	30,11	1.114,07
Serviço	Serviço	1.50.8.	CPOS/CD HU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	244,67	B DI 1	311,24	311,24
Serviço	Serviço	1.50.9.	ORSE	10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	353,23	B DI 1	449,34	1.797,36
Serviço	Serviço	1.50.10.	IOPES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	26,90	B DI 1	34,22	68,44
Serviço	Serviço	1.50.11.	EMOP	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	11,93	B DI 1	15,18	15,18
Nível 2	Nível 2	1.51.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	-
Nível 2	Nível 2	1.52.			INFRAESTRUTURA					-	156.848,2

											0
Serviço	Serviço	1.52.1	ORSE	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,96	B DI 1	2,49	2,49
Serviço	Serviço	1.52.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	17,43	B DI 1	22,17	6.473,64
Serviço	Serviço	1.52.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	14,31	B DI 1	18,20	1.565,20
Serviço	Serviço	1.52.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,36	B DI 1	22,08	110,40
Serviço	Serviço	1.52.5	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,14	B DI 1	28,16	28,16
Serviço	Serviço	1.52.6	SBC	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	3,06	B DI 1	3,89	719,65
Serviço	Serviço	1.52.7	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	7,91	B DI 1	10,06	221,32
Serviço	Serviço	1.52.8	SBC	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	10,22	B DI 1	13,00	286,00
Serviço	Serviço	1.52.9	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,39	B DI 1	1,77	184,08
Serviço	Serviço	1.52.10	SBC	078583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,17	B DI 1	6,58	144,76
Serviço	Serviço	1.52.11	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	14,01	B DI 1	17,82	392,04
Serviço	Serviço	1.52.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	27,25	B DI 1	34,66	8.942,28
Serviço	Serviço	1.52.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	30,07	B DI 1	38,25	5.840,78
Serviço	Serviço	1.52.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	41,64	B DI 1	52,97	10.933,01
Serviço	Serviço	1.52.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	60,51	B DI 1	76,97	800,49

Serviço	Serviço	1.52.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	10,85	B DI 1	13,80	1.153,68
Serviço	Serviço	1.52.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	3,16	B DI 1	4,02	7.779,91
Serviço	Serviço	1.52.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,62	B DI 1	5,88	21.513,74
Serviço	Serviço	1.52.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	7,16	B DI 1	9,11	6.167,47
Serviço	Serviço	1.52.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	10,03	B DI 1	12,76	891,92
Serviço	Serviço	1.52.21.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	174,39	B DI 1	221,84	443,68
Serviço	Serviço	1.52.22.	SBC	061461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	99,98	B DI 1	127,18	381,54
Serviço	Serviço	1.52.23.	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	216,86	B DI 1	275,87	275,87
Serviço	Serviço	1.52.24.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	35,43	B DI 1	45,07	360,56
Serviço	Serviço	1.52.25.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,91	B DI 1	72,40	72,40
Serviço	Serviço	1.52.26.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,50	B DI 1	64,24	128,48
Serviço	Serviço	1.52.27.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	29,09	B DI 1	37,01	851,23
Serviço	Serviço	1.52.28.	SBC	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	11,79	B DI 1	15,00	390,00
Serviço	Serviço	1.52.29.	SBC	062002	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,89	B DI 1	7,49	134,82
Serviço	Serviço	1.52.30.	SBC	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	7,06	B DI 1	8,98	1.903,76

Serviço	Serviço	1.52.3 1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	34,41	B DI 1	43,77	1.488,18
Serviço	Serviço	1.52.3 2.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,19	B DI 1	57,49	57,49
Serviço	Serviço	1.52.3 3.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,78	B DI 1	49,33	493,30
Serviço	Serviço	1.52.3 4.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	44,17	B DI 1	56,19	4.045,68
Serviço	Serviço	1.52.3 5.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	48,09	B DI 1	61,18	1.345,96
Serviço	Serviço	1.52.3 6.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	64,56	B DI 1	82,13	164,26
Serviço	Serviço	1.52.3 7.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	23,71	B DI 1	30,16	2.563,60
Serviço	Serviço	1.52.3 8.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,67	B DI 1	32,65	359,15
Serviço	Serviço	1.52.3 9.	ORSE	452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	111,46	B DI 1	141,79	283,58
Serviço	Serviço	1.52.4 0.	SBC	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	200,49	B DI 1	255,04	510,08
Serviço	Serviço	1.52.4 1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,49	B DI 1	14,62	14,62
Serviço	Serviço	1.52.4 2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	12,14	B DI 1	15,44	571,28
Serviço	Serviço	1.52.4 3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	56,31	B DI 1	71,63	358,15
Serviço	Serviço	1.52.4 4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	58,92	B DI 1	74,95	2.398,40
Serviço	Serviço	1.52.4 5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,07	B DI 1	78,96	157,92
Serviço	Serviço	1.52.4 6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	66,25	B DI 1	84,28	168,56

					INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
Serviço	Serviço	1.52.47.	ORSE	10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,42	B DI 1	129,02	258,04
Serviço	Serviço	1.52.48.	ORSE	454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	274,44	B DI 1	349,12	349,12
Serviço	Serviço	1.52.49.	SBC	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	314,07	B DI 1	399,53	5.593,42
Serviço	Serviço	1.52.50.	CPOS/CD HU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00	645,23	B DI 1	820,80	3.283,20
Serviço	Serviço	1.52.51.	SBC	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	418,65	B DI 1	532,56	532,56
Serviço	Serviço	1.52.52.	ORSE	13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	325,23	B DI 1	413,73	827,46
Serviço	Serviço	1.52.53.	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	11,36	B DI 1	14,45	43,35
Serviço	Serviço	1.52.54.	SBC	063052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	44,39	B DI 1	56,47	56,47
Serviço	Serviço	1.52.55.	SBC	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	43,72	B DI 1	55,62	1.635,23
Serviço	Serviço	1.52.56.	ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	14,33	B DI 1	18,23	401,06
Serviço	Serviço	1.52.57.	ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00	5,05	B DI 1	6,42	166,92
Serviço	Serviço	1.52.58.	SBC	062562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	17,33	B DI 1	22,05	22,05
Serviço	Serviço	1.52.59.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	113,60	22,13	B DI 1	28,15	3.197,84
Serviço	Serviço	1.52.60.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	1.099,60	18,10	B DI 1	23,03	25.323,79
Serviço	Serviço	1.52.61.	SINAPI	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	42,90	16,05	B DI 1	20,42	876,02
Serviço	Serviço	1.52.62.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	17,08	B DI 1	21,73	2.894,44
Serviço	Serviço	1.52.63.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	41,40	23,37	B DI 1	29,73	1.230,82

					ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
Serviço	Serviço	1.52.64.	CPOS/CD HU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1,00	77,08	B DI 1	98,05	98,05
Serviço	Serviço	1.52.65.	CPOS/CD HU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	29,00	244,67	B DI 1	311,24	9.025,96
Serviço	Serviço	1.52.66.	ORSE	8662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	12,45	B DI 1	15,84	1.457,28
Serviço	Serviço	1.52.67.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	54,98	B DI 1	69,94	139,88
Serviço	Serviço	1.52.68.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.191,44	B DI 1	4.059,83	4.059,83
Serviço	Serviço	1.52.69.	SBC	061236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	39,01	B DI 1	49,62	49,62
Serviço	Serviço	1.52.70.	SBC	064500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	295,15	B DI 1	375,46	375,46
Serviço	Serviço	1.52.71.	SBC	062300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	344,61	B DI 1	438,38	876,76
Nível 2	Nível 2	1.53.			ILUMINAÇÃO					-	30.699,29
Serviço	Serviço	1.53.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	106,64	B DI 1	135,66	2.441,88
Serviço	Serviço	1.53.2.	CPOS/CD HU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25,00	333,11	B DI 1	423,75	10.593,75
Serviço	Serviço	1.53.3.	SBC	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	62,10	B DI 1	79,00	790,00
Serviço	Serviço	1.53.4.	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	213,09	B DI 1	271,07	13.553,50
Serviço	Serviço	1.53.5.	SBC	060582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	435,00	B DI 1	553,36	3.320,16
Nível 2	Nível 2	1.54.			SPDA					-	38.502,49
Serviço	Serviço	1.54.1.	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	390,76	B DI 1	497,09	497,09
Serviço	Serviço	1.54.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	974,27	B DI 1	1.239,37	11.154,33
Serviço	Serviço	1.54.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	9,00	56,70	B DI 1	72,13	649,17

					INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020						
Serviço	Serviço	1.54.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	122,77	B DI 1	156,18	1.405,62
Serviço	Serviço	1.54.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	143,56	B DI 1	182,62	182,62
Serviço	Serviço	1.54.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	171,48	B DI 1	218,14	436,28
Serviço	Serviço	1.54.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	27,73	B DI 1	35,28	846,72
Serviço	Serviço	1.54.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	125,84	B DI 1	160,08	160,08
Serviço	Serviço	1.54.9	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	27,81	B DI 1	35,38	35,38
Serviço	Serviço	1.54.10.	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	40,51	B DI 1	51,53	13.655,45
Serviço	Serviço	1.54.11.	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	57,20	B DI 1	72,76	8.731,20
Serviço	Serviço	1.54.12.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	54,54	B DI 1	69,38	693,80
Serviço	Serviço	1.54.13.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	8,61	B DI 1	10,95	54,75
Nível 2	Nível 2	1.55.			CLIMATIZAÇÃO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.56.			INFRAESTRUTURA					-	85.926,87
Serviço	Serviço	1.56.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	26,62	B DI 1	33,86	3.318,28
Serviço	Serviço	1.56.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00	47,19	B DI 1	60,03	1.320,66
Serviço	Serviço	1.56.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	59,36	B DI 1	75,51	6.342,84
Serviço	Serviço	1.56.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -	M	8,00	67,27	B DI 1	85,57	684,56

					FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
Serviço	Serviço	1.56.5	ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	15,63	B DI 1	19,88	2.544,64
Serviço	Serviço	1.56.6	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	585,80	B DI 1	745,20	11.923,20
Serviço	Serviço	1.56.7	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636,00	67,04	B DI 1	85,28	54.238,08
Serviço	Serviço	1.56.8	SBC	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''	M	24,00	33,26	B DI 1	42,31	1.015,44
Serviço	Serviço	1.56.9	SBC	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''	M	28,00	30,13	B DI 1	38,33	1.073,24
Serviço	Serviço	1.56.10.	ORSE	12498	Barra roscada bicromatizada Ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	84,62	B DI 1	107,65	2.726,77
Serviço	Serviço	1.56.11.	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	2,23	B DI 1	2,84	147,68
Serviço	Serviço	1.56.12.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	25,83	B DI 1	32,86	591,48
Nível 2	Nível 2	1.57.			EQUIPAMENTOS					-	31.425,76
Serviço	Serviço	1.57.1	SBC	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7523,47	B DI 1	9.570,61	9.570,61
Serviço	Serviço	1.57.2	SBC	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	5890,5	B DI 1	7.493,31	7.493,31
Serviço	Serviço	1.57.3	SBC	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3693,98	B DI 1	4.699,11	14.097,33
Serviço	Serviço	1.57.4	SBC	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	207,93	B DI 1	264,51	264,51
Nível 2	Nível 2	1.58.			DADOS E VOZ					-	8.040,95
Serviço	Serviço	1.58.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	17,43	B DI 1	22,17	620,76

Serviço	Serviço	1.58.2	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UM	4,00	216,86	B DI 1	275,87	1.103,48
Serviço	Serviço	1.58.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	18,00	42,82	B DI 1	54,47	980,46
Serviço	Serviço	1.58.4	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	82,00	22,13	B DI 1	28,15	2.308,30
Serviço	Serviço	1.58.5	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	55,70	18,10	B DI 1	23,03	1.282,77
Serviço	Serviço	1.58.6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	44,80	17,08	B DI 1	21,73	973,50
Serviço	Serviço	1.58.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16,00	23,37	B DI 1	29,73	475,68
Serviço	Serviço	1.58.8	CPOS/CD HU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UM	10,00	23,27	B DI 1	29,60	296,00
Nível 2	Nível 2	1.59.			GASES MEDICINAIS					-	15.905,68
Serviço	Serviço	1.59.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	100,00	63,66	B DI 1	80,98	8.098,00
Serviço	Serviço	1.59.2	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	24,00	B DI 1	30,53	305,30
Serviço	Serviço	1.59.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	50,00	17,76	B DI 1	22,59	1.129,50
Serviço	Serviço	1.59.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	11,61	B DI 1	14,77	147,70
Serviço	Serviço	1.59.5	00000015	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	158,18	B DI 1	201,22	1.609,76
Serviço	Serviço	1.59.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	1.309,55	B DI 1	1.665,88	1.665,88
Serviço	Serviço	1.59.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e	un	1,00	867,04	B DI 1	1.102,9	1.102,96

					óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão				1	6	
Serviço	Serviço	1.59.8	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	67,27	B DI 1	85,57	513,42
Serviço	Serviço	1.59.9	ORSE	12313	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	24,71	B DI 1	31,43	125,72
Serviço	Serviço	1.59.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	39,45	B DI 1	50,18	401,44
Serviço	Serviço	1.59.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	15,84	B DI 1	20,15	806,00
Nível 2	Nível 2	1.60.			URBANIZAÇÃO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.61.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					-	3.114,38
Serviço	Serviço	1.61.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	167,80	B DI 1	213,46	3.114,38
Nível 2	Nível 2	1.62.			PAISAGISMO					-	1.638,48
Serviço	Serviço	1.62.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	17,73	B DI 1	22,55	1.638,48
Nível 2	Nível 2	1.63.			SINALIZAÇÃO					-	1.445,50
Serviço	Serviço	1.63.1	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	113,63	B DI 1	144,55	1.445,50
Nível 2	Nível 2	1.64.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	5.780,44
Serviço	Serviço	1.64.1	ORSE	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	11,66	B DI 1	14,83	5.780,44

2 – DA JUSTIFICATIVA

2.1 -Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para construção de Unidade Básica de Saúde (UBS) no setor Aldeia do Vale no Município de Ceres -Goiás, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal

de Saúde da Prefeitura Municipal de Ceres –Goiás, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), proposta nº 11111.7710001/24-001, para fomentar a estruturação dos sistemas locais de saúde e a garantia de um atendimento de saúde universal, equitativo e integral, a fim de fortalecer a prevenção, promoção e recuperação da saúde, atuando de maneira direta e indireta no processo saúde/doença da população local.

3 – CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1 - Os (serviços e produtos) a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n.º 14133/21, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

4 - MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

4.1 4.1 – Os serviços e possíveis equipamentos a serem contratados ou adquiridos enquadram-se na classificação de bens e serviços comuns de mercado, estabelecendo os critérios de melhor qualidade de execução ou materiais disponíveis com garantia, e especialmente determinados nos requisitos técnicos de engenharia e Normas Reguladoras Brasileiras como exemplo: ABNT – INMETRO, DETRAN, DENATRAN, GOINFRA, SINAPI e/ou Internacionais.

5.0 – DO VALOR TOTAL ESTIMADO:

5.1 – O valor total estimado da presente contratação **incluso BDI** é de:

R\$ 2.067.442,19 (dois milhões sessenta e sete mil quatrocentos e quarenta e dois reais e dezenove centavos)
--

5.2 - Os valores referenciais constam na Planilha Orçamentária, Planilha de Cálculo de BDI, Projetos Elétricos, Arquitetônico, Estrutural e Memorial de Cálculo e Descritivos, todos compostos no Processo administrativo que compõe a referida Licitação da obra.

6 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Recurso:

6.1.1 - As despesas oriundas da presente licitação da seguinte dotação orçamentária correrão por Recurso do programa: NOVO PAC- FORMALIZAÇÃO-UBS – PROPOSTA Nº11111.7710001/24-001 sistema SISMOB e Recursos Próprios.

06 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CERES - FMS

0601 SAÚDE

06.0601.10.301.0040.2328.44.90.51 (121) – OBRAS E INSTALAÇÕES

06.0601.10.301.0040.2328.44.90.51 (102) – OBRAS E INSTALAÇÕES

7. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

7.1 – Os (serviços e/ou produtos) serão recebidos:

a - Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b - Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até **10 (dez) dias** do recebimento provisório.

7.2 - Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.3 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento provisório dos produtos em uma vez verificados o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante termo de recebimento definitivo, recibo, ou outro documento equivalente, firmado pelo servidor responsável pelo recebimento do objeto.

7.4 – No ato da entrega do objeto será feita conferência, item a item, se está em conformidade com o pedido. Caso sejam constatadas inconformidades de algum item ao especificado no pedido, a CONTRATADA deverá substituição do item que apresentou inconformidade com o pedido, sem o ressarcimento à Vencedor-Contratada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação por escrito ou verbal feito pela representante responsável da contratante e mantido o preço inicialmente contratado.

7.5 - Não será aceito nenhum item com divergências do citado por menor que seja.

8 – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

8.1 - Conhecido o resultado final do presente certame, a empresa vencedora

será notificada para assinar o Contrato e/ou Ata no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da convocação.

8.2 – O serviço serão atestados pelo responsável técnico para posteriormente a aceitação e pagamento por meio de medição conforme o cronograma físico financeiro.

8.3 - Os preços dos serviços deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclusive incluídas todas as incidências fiscais, tributarias, previdenciárias e demais encargos de suas responsabilidades.

8.4- Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis pelo período Contratual.

8.5 – Os serviços/produtos deverão ser fornecidos dentro do prazo estabelecido pelo prazo de entrega, contado a partir da Ordem de Serviço, somente podendo ser prorrogado conforme as necessidades da Secretaria requisitante.

8.6 – O prazo máximo para entrega dos serviços será conforme cronograma físico financeiro.

9 - DA VIGÊNCIA

9.1 - O prazo para a presente contratação será a partir da data de assinatura do contrato com vigência até **31/12/2025**, podendo ser prorrogado, conforme determina a Lei de Licitações.

10 – DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

10.1 - O critério de julgamento das propostas no presente certame será o do **MENOR PREÇO e preferencialmente se dará as empresas da microrregião do município de Ceres-GO**, desde que atenda as especificações solicitadas neste termo de referência, objetivando o processo licitatório.

11 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

11.1. As especificações técnicas da obra estão descritas no Memoriais, Orçamentos, Projetos e demais documentos compostos do Processo Licitatório e Encargos da Obra.

11.2 - Prova de registro e quitação no CREA da proponente e de seus responsáveis técnicos, sendo que no caso de empresa com sede em outros Estados, a certidão deverá ser visada pelo CREA/GO.

11.3 - Apresentação de no mínimo um atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado acompanhado da respectiva certidão de Acervo Técnico (CAT), sendo o mesmo em nome responsável técnico pertencente ao quadro permanente da licitante, demonstrando que o mesmo, já desempenhou atividade pertinente e

compatível com o objeto da licitação, sendo considerados como parcela de maior relevância para este fim, cinquenta por cento do quantitativo previsto no orçamento dos itens a seguir:

- a) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA OU ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO;**
- b) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020;**
- c) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS;**
- d) ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM – MONTAGEM;**
- e) PISO EM GRANILITE OU SIMILAR;**
- f) MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO OU MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024.**

11.4 - Apresentação de no mínimo um Atestado de Capacidade Técnico/Operacional ou em nome da empresa licitante, que comprove(m) a execução, para órgão ou entidade da administração pública ou ainda para empresas privadas, demonstrando que o mesmo, já desempenhou atividade pertinente e compatível com o Projeto Básico deste Edital, sendo considerados como parcela de maior relevância para este fim, cinquenta por cento do quantitativo previsto no orçamento dos itens a seguir:

- a) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA OU ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO;**
- b) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020;**
- c) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS;**
- d) ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM – MONTAGEM;**
- e) PISO EM GRANILITE OU SIMILAR;**

f) MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO OU MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024.

11.5 – Será aceito somatória de Atestados (CAT), para comprovação de quantitativos solicitados de serviços a serem executados.

11.6 – Declaração fornecida pela empresa participante de que o(s) profissional(is) (indicar dados pessoais), detentor(es) do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica, será(ão), obrigatoriamente, o(s) que acompanhará(ão) a execução da obra, caso esta empresa seja a vencedora desta licitação, sob pena de inabilitação da licitante.

11.7 – Declaração datada e assinada pela licitante de que visitou (facultativo) e/ou tomou conhecimento de todas as informações relacionadas com o objeto licitado, tais como, acesso, transporte, preços e disponibilidade de material e mão de obra local, e que esclareceu todas as dúvidas sobre o objeto da licitação, dando-se por satisfeita com as informações obtidas e plenamente capacitada para elaboração da proposta, sob pena de inabilitação.

11.8 – Comprovante de Inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata, para o exercício de atividade de obras civis, classificada como potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo I da mencionada Instrução.

11.9 – Realizar o Cadastro Nacional de Obras (CNO), é um banco de dados que documenta guarda materiais sobre todas as obras do país contendo informações cadastrais das construções e seus respectivos contatos legais, é um obrigatório. Esse cadastro é gerido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil. Obrigatória sua apresentação em 30 dias após o início da obra.

11.10 - Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) que comprove que a empresa possui em seu quadro técnico habilitado Engenheiro Civil.

12 - DAS CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

12.1 - Aceito o (produto-serviço), o pagamento à licitante vencedora será efetuado em até 30 (trinta) dias a partir da entrada da nota fiscal/fatura, devidamente atestada. A nota fiscal/fatura deverá atender às exigências dos Órgãos de Fiscalização, inclusive quanto ao prazo de autorização para sua emissão;

12.2 - A emissão da nota fiscal/fatura deverá ser feita no primeiro dia útil, subsequente a aceitação da medição e autorização para emissão da nota fiscal.

12.3 - A efetivação do pagamento dar-se-á mediante apresentação da nota fiscal referente aos produtos solicitados pela Secretaria solicitante, no qual será remetida para efetivação do pagamento.

12.4 - Nenhum pagamento será efetuado, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe for imposta em virtude de penalidades ou inadimplência, sem que isso gere ao pleito de atualização financeira.

12.5 - As Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas e apresentadas às Secretarias supracitadas do Município de Ceres- GO, constando discriminação dos produtos, com os valores unitários, subtotais, descontos e valor total, o número da Nota de Empenho, bem como da Conta Corrente, Agência e Banco para emissão da respectiva Ordem Bancária de Pagamento;

12.6 - Havendo erro da Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, essa será devolvida à contratada e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie medidas sanadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acrescentando qualquer ônus para o Município de Ceres/GO.

12.7 – Os serviços executados deverão ser entregues conforme cronograma físico financeiro.

13 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1 - A Contratada obriga-se a:

13.1.1 - Efetuar a entrega dos serviços em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

13.1.2 - Os serviços devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

13.1.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

13.1.4 - O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **30 dias**, o produto com avarias ou defeitos;

13.1.5 – Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração,

inerentes ao objeto da presente licitação;

13.1.6 – Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

13.1.7 – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.1.8 – Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

13.1.9 - Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

14 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

14.1 – A Contratante obriga-se a:

14.2 – Manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, quando requerido;

14.3 - Comunicar à CONTRATADA, imediatamente e por escrito, toda e qualquer irregularidade, imprecisão ou desconformidade, verificada na execução do contrato, assinando-lhe prazo para que regularize sob pena de lhe serem aplicadas as sanções legais e contratualmente previstas;

13.4 - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

13.5 – Efetuar o pagamento no prazo previsto.

15 - MEDIDAS ACAUTELADORAS

15.1 - Consoante da Lei nº 14133, de 2021, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

16 - CONTROLE DA EXECUÇÃO

16.1 - A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

16.2 - O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para

oacompanhamento e controle da execução do contrato.

16.3 - A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14133, de 2021.

16.4 - O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17 - DO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, ENDEREÇO ELETRÔNICO E TELEFONE

17.1 – Ficará responsável pelos serviços da Secretaria de OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, o servidor:

Nome: **Edson Marçal Marques do Nascimento Junior**

E-mail: obras@ceres.go.gov.br e planejamento@ceres.go.gov.br

Endereço: Praça Cívica, s/n, Centro, Ceres – GO.

Fone: (62) 3307-7618

18- DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1 - A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis será precedida de procedimento em que se garanta a ampla defesa do adjudicatário, no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

19 - DO RESPONSÁVEL PELA ESPECIFICAÇÃO

Ceres, 13 de fevereiro de 2025.

Doraci Maria dos Santos Trindade
Secretária Municipal de Saúde

Tatiane Cristina da Silva
Secretária Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano