

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Frente e de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macrosserviço	1			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - SERVIÇOS TECNICOS							R\$ 61.282,78					
Serviço	1.1	Outros	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	9,00	UN	R\$ 2.083,64	R\$ 2.083,64	22,47%	R\$ 2.551,83	R\$ 22.966,47	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	9,00	R\$ 22.966,47
Serviço	1.2	Outros	01.050.0362-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	210,90	M2	R\$ 75,26	R\$ 75,26	22,47%	R\$ 92,17	R\$ 19.438,65	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 19.438,65
Serviço	1.3	Outros	01.050.0401-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	210,90	M2	R\$ 2,84	R\$ 2,84	22,47%	R\$ 3,48	R\$ 733,93	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 733,93
Serviço	1.4	Outros	01.050.0484-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	210,90	M2	R\$ 8,93	R\$ 8,93	22,47%	R\$ 10,94	R\$ 2.307,25		1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 2.307,25
Serviço	1.5	Outros	01.050.0460-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	210,90	M2	R\$ 4,45	R\$ 4,45	22,47%	R\$ 5,45	R\$ 1.149,41	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 1.149,41
Serviço	1.6	Outros	01.050.0521-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	210,90	M2	R\$ 11,90	R\$ 11,90	22,47%	R\$ 14,57	R\$ 3.072,81	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 3.072,81
Serviço	1.7	Outros	01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	210,90	M2	R\$ 44,97	R\$ 44,97	22,47%	R\$ 55,07	R\$ 11.614,26	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	210,90	R\$ 11.614,26
Macrosserviço	2			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - INSTALAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 104.487,96					
Serviço	2.1	SINAP	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	110,00	M2	R\$ 107,32	R\$ 107,32	22,47%	R\$ 131,43	R\$ 14.457,30		1	50	110,00	R\$ 14.457,30
Serviço	2.2	SINAP I	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	0,60	M3	R\$ 2.137,33	R\$ 2.137,33	22,47%	R\$ 2.617,59	R\$ 1.570,55		1	50 UNIDADES	0,60	R\$ 1.570,55
Serviço	2.3	SINAP I	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	1,00	UN	R\$ 163,27	R\$ 163,27	22,47%	R\$ 199,96	R\$ 199,96		1	50 UNIDADES HIS	1,00	R\$ 199,96

Serviço	2.4	SINAP I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	18,00	MES	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00	22,47%	R\$ 1.898,29	R\$ 34.169,22	SINAPI-INSUMOS	1	50 UNIDADES HIS	18,00	R\$ 34.169,22
Serviço	2.5	SINAP I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	18,00	MES	R\$ 1.937,50	R\$ 1.937,50	22,47%	R\$ 2.372,86	R\$ 42.711,48	SINAPI-INSUMOS	1	50 UNIDADES HIS	18,00	R\$ 42.711,48
Serviço	2.6	Outros	02.010.0002-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	15,00	M2	R\$ 312,23	R\$ 312,23	22,47%	R\$ 382,39	R\$ 5.735,85	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	15,00	R\$ 5.735,85
Serviço	2.7	Outros	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	120,00	UNX KM	R\$ 38,40	R\$ 38,40	22,47%	R\$ 47,03	R\$ 5.643,60		1	50 UNIDADES HIS	120,00	R\$ 5.643,60
Macrosserviço	3			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 150.298,09					
Serviço	3.1	SINAP I	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	1.483,40	M	R\$ 82,73	R\$ 82,73	22,47%	R\$ 101,32	R\$ 150.298,09		1	50 UNIDADES HIS	1.483,40	R\$ 150.298,09
Macrosserviço	4			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 27.600,28					
Serviço	4.1	Outros	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	879,55	M3	R\$ 25,62	R\$ 25,62	22,47%	R\$ 31,38	R\$ 27.600,28		1	50 UNIDADES HIS	879,55	R\$ 27.600,28
Macrosserviço	5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 184.941,07					
Serviço	5.1	Outros	ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,00	UN	R\$ 151.009,28	R\$ 151.009,28	22,47%	R\$ 184.941,07	R\$ 184.941,07		1	50	1,00	R\$ 184.941,07
Macrosserviço	6			FUNDAÇÕES- RADIER							R\$ 1.038.084,83					
Serviço	6.1	SINAP I	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	502,25	M3	R\$ 17,60	R\$ 17,60	22,47%	R\$ 21,55	R\$ 10.823,49		1	50 UNIDADES HIS	502,25	R\$ 10.823,49
Serviço	6.2	Outros	97103_ADP-02	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	229,92	M2	R\$ 352,76	R\$ 352,76	22,47%	R\$ 432,03	R\$ 99.332,34	SINAPI ADAPTA	1	50 UNIDADES HIS	229,92	R\$ 99.332,34
Serviço	6.3	Outros	97103_ADP-03	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	1.959,14	M2	R\$ 355,40	R\$ 355,40	22,47%	R\$ 435,26	R\$ 852.735,28	SINAPI ADAPTA	1	50 UNIDADES HIS	1.959,14	R\$ 852.735,28
Serviço	6.4	Outros	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	2.189,06	M2	R\$ 10,39	R\$ 10,39	22,47%	R\$ 12,72	R\$ 27.844,84	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	2.189,06	R\$ 27.844,84
Serviço	6.5	SINAP I	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	83,36	M3	R\$ 30,50	R\$ 30,50	22,47%	R\$ 37,35	R\$ 3.113,50		1	50 UNIDADES	83,36	R\$ 3.113,50
Serviço	6.6	SINAP I	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	531,61	M3	R\$ 10,69	R\$ 10,69	22,47%	R\$ 13,09	R\$ 6.958,77		1	50 UNIDADES HIS	531,61	R\$ 6.958,77
Serviço	6.7	SINAP I	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.673,76	M3X KM	R\$ 3,54	R\$ 3,54	22,47%	R\$ 4,34	R\$ 15.944,12		1	50 UNIDADES HIS	3.673,76	R\$ 15.944,12

Serviço	6.8	Outros	TC 10.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	744,26	T	R\$ 8,44	R\$ 8,44	22,47%	R\$ 10,34	R\$ 7.695,65	1	50 UNIDADES HIS	744,26	R\$ 7.695,65
Serviço Macross	6.9 7	SINAP I	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 SUPRAESTRUTURA	191,96	M2	R\$ 58,01	R\$ 58,01	22,47%	R\$ 71,04	R\$ 13.636,84	1	50 UNIDADES	191,96	R\$ 13.636,84
Serviço	7.1	SINAP I	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.828,01	M2	R\$ 79,86	R\$ 79,86	22,47%	R\$ 97,80	R\$ 178.779,38	1	50 UNIDADES HIS	1.828,01	R\$ 178.779,38
Serviço	7.2	SINAP I	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.925,71	M2	R\$ 151,54	R\$ 151,54	22,47%	R\$ 185,59	R\$ 357.392,52	1	50 UNIDADES HIS	1.925,71	R\$ 357.392,52
Serviço	7.3	SINAP I	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.969,17	KG	R\$ 16,69	R\$ 16,69	22,47%	R\$ 20,44	R\$ 81.129,83	1	50 UNIDADES HIS	3.969,17	R\$ 81.129,83
Serviço	7.4	SINAP I	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	781,10	KG	R\$ 13,89	R\$ 13,89	22,47%	R\$ 17,01	R\$ 13.286,51	1	50 UNIDADES HIS	781,10	R\$ 13.286,51
Serviço	7.5	SINAP I	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12.277,36	KG	R\$ 12,19	R\$ 12,19	22,47%	R\$ 14,93	R\$ 183.300,98	1	50 UNIDADES HIS	12.277,36	R\$ 183.300,98
Serviço	7.6	SINAP I	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.802,38	KG	R\$ 10,12	R\$ 10,12	22,47%	R\$ 12,39	R\$ 71.891,49	1	50 UNIDADES HIS	5.802,38	R\$ 71.891,49
Serviço	7.7	SINAP I	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	1.233,86	M2	R\$ 189,54	R\$ 189,54	22,47%	R\$ 232,13	R\$ 286.415,92	1	50 UNIDADES HIS	1.233,86	R\$ 286.415,92
Serviço	7.8	SINAP I	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	1.176,31	M2	R\$ 202,47	R\$ 202,47	22,47%	R\$ 247,97	R\$ 291.689,59	1	50 UNIDADES HIS	1.176,31	R\$ 291.689,59
Serviço	7.9	SINAP I	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	98,74	M3	R\$ 662,16	R\$ 662,16	22,47%	R\$ 810,95	R\$ 80.073,20	1	50 UNIDADES HIS	98,74	R\$ 80.073,20
Serviço	7.10	SINAP I	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	164,12	M3	R\$ 663,24	R\$ 663,24	22,47%	R\$ 812,27	R\$ 133.309,75	1	50 UNIDADES HIS	164,12	R\$ 133.309,75
Serviço	7.11	SINAP I	105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	153,00	M	R\$ 192,68	R\$ 192,68	22,47%	R\$ 235,98	R\$ 36.104,94	1	50 UNIDADES HIS	153,00	R\$ 36.104,94
Serviço	7.12	SINAP I	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	493,81	M2	R\$ 295,13	R\$ 295,13	22,47%	R\$ 361,45	R\$ 178.487,62	1	50 UNIDADES HIS	493,81	R\$ 178.487,62
Serviço	7.13	SINAP I	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	151,80	KG	R\$ 19,11	R\$ 19,11	22,47%	R\$ 23,40	R\$ 3.552,12	1	50 UNIDADES HIS	151,80	R\$ 3.552,12

Serviço	7.14	SINAP I	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	4.332,51	KG	R\$ 14,59	R\$ 14,59	22,47%	R\$ 17,87	R\$ 77.421,95	1	50 UNIDADES HIS	4.332,51	R\$ 77.421,95	
Serviço	7.15	SINAP I	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	55,71	M3	R\$ 757,38	R\$ 757,38	22,47%	R\$ 927,56	R\$ 51.674,37	1	50 UNIDADES HIS	55,71	R\$ 51.674,37	
Macross	8			PAREDES E PAINÉIS - ESQUADRIAS METALICAS							R\$ 448.070,25					
Serviço	8.1	SINAP I	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	82,50	M2	R\$ 545,21	R\$ 545,21	22,47%	R\$ 667,72	R\$ 55.086,90	1	50 UNIDADES HIS	82,50	R\$ 55.086,90	
Serviço	8.2	SINAP I	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	165,00	M2	R\$ 782,88	R\$ 782,88	22,47%	R\$ 958,79	R\$ 158.200,35	1	50 UNIDADES HIS	165,00	R\$ 158.200,35	
Serviço	8.3	SINAP I	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	64,00	M2	R\$ 1.028,25	R\$ 1.028,25	22,47%	R\$ 1.259,30	R\$ 80.595,20	1	50 UNIDADES HIS	64,00	R\$ 80.595,20	
Serviço	8.4	SINAP I	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	202,86	M	R\$ 620,62	R\$ 620,62	22,47%	R\$ 760,07	R\$ 154.187,80	1	50 UNIDADES HIS	202,86	R\$ 154.187,80	
Macross	9			PAREDES E PAINÉIS - ESQUARIAS DE MADEIRA							R\$ 369.703,00					
Serviço	9.1	SINAP I	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	250,00	UN	R\$ 1.111,70	R\$ 1.111,70	22,47%	R\$ 1.361,50	R\$ 340.375,00	1	50 UNIDADES HIS	250,00	R\$ 340.375,00	
Serviço	9.2	Outros	14.006.0362-0	QUADRO DE MADEIRA, PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, INCLUSIVE ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	UN	R\$ 239,47	R\$ 239,47	22,47%	R\$ 293,28	R\$ 29.328,00	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 29.328,00
Macross	10			PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIAS / FECHAMENTOS							R\$ 914.891,05					
Serviço	10.1	SINAP I	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	956,92	M2	R\$ 119,33	R\$ 119,33	22,47%	R\$ 146,14	R\$ 139.844,29	1	50 UNIDADES HIS	956,92	R\$ 139.844,29	
Serviço	10.2	SINAP I	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	4.892,48	M2	R\$ 120,12	R\$ 120,12	22,47%	R\$ 147,11	R\$ 719.732,73	1	50 UNIDADES HIS	4.892,48	R\$ 719.732,73	
Serviço	10.3	SINAP I	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	448,60	M	R\$ 63,00	R\$ 63,00	22,47%	R\$ 77,16	R\$ 34.613,98	1	50 UNIDADES HIS	448,60	R\$ 34.613,98	
Serviço	10.4	SINAP I	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	355,00	M	R\$ 47,61	R\$ 47,61	22,47%	R\$ 58,31	R\$ 20.700,05	1	50 UNIDADES HIS	355,00	R\$ 20.700,05	
Macross	11			COBERTURA E PROTEÇÕES - TELHADOS							R\$ 848.454,31					

Serviço	11.1	SINAP I	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.787,77	M2	R\$ 71,32	R\$ 71,32	22,47%	R\$ 87,35	R\$ 243.511,71	1	50 UNIDADES HIS	2.787,77	R\$ 243.511,71	
Serviço	11.2	SINAP I	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.787,77	M2	R\$ 97,27	R\$ 97,27	22,47%	R\$ 119,13	R\$ 332.107,04	1	50 UNIDADES HIS	2.787,77	R\$ 332.107,04	
Serviço	11.3	SINAP I	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	11.287,00	UN	R\$ 4,12	R\$ 4,12	22,47%	R\$ 5,05	R\$ 56.999,35	1	50 UNIDADES HIS	11.287,00	R\$ 56.999,35	
Serviço	11.4	SINAP I	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	252,37	M	R\$ 43,30	R\$ 43,30	22,47%	R\$ 53,03	R\$ 13.383,18	1	50 UNIDADES HIS	252,37	R\$ 13.383,18	
Serviço	11.5	Outros	16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	684,14	M	R\$ 64,88	R\$ 64,88	22,47%	R\$ 79,46	R\$ 54.361,76	ITEM EMOP	1	50 UNIDADES HIS	684,14	R\$ 54.361,76
Serviço	11.6	SINAP I	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	R\$ 2.403,51	R\$ 2.403,51	22,47%	R\$ 2.943,58	R\$ 23.548,64	1	50 UNIDADES HIS	8,00	R\$ 23.548,64	
Serviço	11.7	SINAP I	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,00	UN	R\$ 1.897,17	R\$ 1.897,17	22,47%	R\$ 2.323,46	R\$ 106.879,16	1	50 UNIDADES HIS	46,00	R\$ 106.879,16	
Serviço	11.8	SINAP I	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	250,12	M	R\$ 57,66	R\$ 57,66	22,47%	R\$ 70,62	R\$ 17.663,47	1	50 UNIDADES HIS	250,12	R\$ 17.663,47	
Macross	12			REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 538.681,18					
Serviço	12.1	SINAP I	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	8.513,18	M2	R\$ 5,41	R\$ 5,41	22,47%	R\$ 6,63	R\$ 56.442,38	1	50 UNIDADES HIS	8.513,18	R\$ 56.442,38	
Serviço	12.2	SINAP I	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.184,26	M2	R\$ 8,36	R\$ 8,36	22,47%	R\$ 10,24	R\$ 22.366,82	1	50 UNIDADES HIS	2.184,26	R\$ 22.366,82	
Serviço	12.3	SINAP I	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	3.098,83	M2	R\$ 38,07	R\$ 38,07	22,47%	R\$ 46,62	R\$ 144.467,45	1	50 UNIDADES HIS	3.098,83	R\$ 144.467,45	
Serviço	12.4	SINAP I	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	889,19	M2	R\$ 33,66	R\$ 33,66	22,47%	R\$ 41,22	R\$ 36.652,41	1	50 UNIDADES HIS	889,19	R\$ 36.652,41	
Serviço	12.5	SINAP I	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	4.525,15	M2	R\$ 29,10	R\$ 29,10	22,47%	R\$ 35,64	R\$ 161.276,35	1	50 UNIDADES HIS	4.525,15	R\$ 161.276,35	
Serviço	12.6	SINAP I	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	2.271,38	M2	R\$ 42,23	R\$ 42,23	22,47%	R\$ 51,72	R\$ 117.475,77	1	50 UNIDADES HIS	2.271,38	R\$ 117.475,77	
Macross	13			REVESTIMENTOS - AZULEJOS							R\$ 121.710,43					
Serviço	13.1	SINAP I	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	222,00	M2	R\$ 68,04	R\$ 68,04	22,47%	R\$ 83,33	R\$ 18.499,26	1	50 UNIDADES HIS	222,00	R\$ 18.499,26	

Serviço	13.2	SINAP	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1.113,99	M2	R\$ 75,65	R\$ 75,65	22,47%	R\$ 92,65	R\$ 103.211,17	1	50 UNIDADES HIS	1.113,99	R\$ 103.211,17
Macross	14			REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 389.564,24				
Serviço	14.1	SINAP	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	1.567,66	M2	R\$ 10,59	R\$ 10,59	22,47%	R\$ 12,97	R\$ 20.332,55	1	50 UNIDADES HIS	1.567,66	R\$ 20.332,55
Serviço	14.2	SINAP	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	3.200,12	M2	R\$ 8,91	R\$ 8,91	22,47%	R\$ 10,91	R\$ 34.913,31	1	50 UNIDADES HIS	3.200,12	R\$ 34.913,31
Serviço	14.3	SINAP	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	3.200,12	M2	R\$ 50,56	R\$ 50,56	22,47%	R\$ 61,92	R\$ 198.151,43	1	50 UNIDADES HIS	3.200,12	R\$ 198.151,43
Serviço	14.4	SINAP	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.567,66	M2	R\$ 70,92	R\$ 70,92	22,47%	R\$ 86,86	R\$ 136.166,95	1	50 UNIDADES HIS	1.567,66	R\$ 136.166,95
Macross	15			REVESTIMENTOS - FORROS							R\$ 31.359,11				
Serviço	15.1	SINAP	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	323,59	M2	R\$ 79,13	R\$ 79,13	22,47%	R\$ 96,91	R\$ 31.359,11	1	50 UNIDADES HIS	323,59	R\$ 31.359,11
Macross	16			REVESTIMENTOS - PINTURAS							R\$ 643.620,71				
Serviço	16.1	SINAP	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5.523,93	M2	R\$ 5,64	R\$ 5,64	22,47%	R\$ 6,91	R\$ 38.170,36	1	50 UNIDADES HIS	5.523,93	R\$ 38.170,36
Serviço	16.2	SINAP	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.453,90	M2	R\$ 6,97	R\$ 6,97	22,47%	R\$ 8,54	R\$ 20.956,31	1	50 UNIDADES HIS	2.453,90	R\$ 20.956,31
Serviço	16.3	SINAP	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	5.523,93	M2	R\$ 15,25	R\$ 15,25	22,47%	R\$ 18,68	R\$ 103.187,01	1	50 UNIDADES HIS	5.523,93	R\$ 103.187,01
Serviço	16.4	SINAP	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.453,90	M2	R\$ 42,91	R\$ 42,91	22,47%	R\$ 52,55	R\$ 128.952,45	1	50 UNIDADES HIS	2.453,90	R\$ 128.952,45
Serviço	16.5	SINAP	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.453,90	M2	R\$ 15,24	R\$ 15,24	22,47%	R\$ 18,66	R\$ 45.789,77	1	50 UNIDADES HIS	2.453,90	R\$ 45.789,77
Serviço	16.6	SINAP	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5.369,37	M2	R\$ 11,96	R\$ 11,96	22,47%	R\$ 14,65	R\$ 78.661,27	1	50 UNIDADES HIS	5.369,37	R\$ 78.661,27
Serviço	16.7	SINAP	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	353,51	M2	R\$ 5,19	R\$ 5,19	22,47%	R\$ 6,36	R\$ 2.248,32	1	50 UNIDADES HIS	353,51	R\$ 2.248,32
Serviço	16.8	SINAP	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	353,51	M2	R\$ 35,64	R\$ 35,64	22,47%	R\$ 43,65	R\$ 15.430,71	1	50 UNIDADES HIS	353,51	R\$ 15.430,71
Serviço	16.9	SINAP	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	4.767,78	M2	R\$ 6,54	R\$ 6,54	22,47%	R\$ 8,01	R\$ 38.189,92	1	50 UNIDADES HIS	4.767,78	R\$ 38.189,92
Serviço	16.10	SINAP	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4.767,78	M2	R\$ 13,36	R\$ 13,36	22,47%	R\$ 16,36	R\$ 78.000,88	1	50 UNIDADES HIS	4.767,78	R\$ 78.000,88
Serviço	16.11	SINAP	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	950,23	M2	R\$ 2,68	R\$ 2,68	22,47%	R\$ 3,28	R\$ 3.116,75	1	50 UNIDADES HIS	950,23	R\$ 3.116,75
Serviço	16.12	SINAP	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	77,83	M2	R\$ 27,25	R\$ 27,25	22,47%	R\$ 33,37	R\$ 2.597,19	1	50 UNIDADES HIS	77,83	R\$ 2.597,19
Serviço	16.13	SINAP	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	872,40	M2	R\$ 30,12	R\$ 30,12	22,47%	R\$ 36,89	R\$ 32.182,84	1	50 UNIDADES HIS	872,40	R\$ 32.182,84
Serviço	16.14	SINAP	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	877,20	M2	R\$ 23,27	R\$ 23,27	22,47%	R\$ 28,50	R\$ 25.000,20	1	50 UNIDADES HIS	877,20	R\$ 25.000,20

Serviço	16.15	SINAP I	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	513,13	M2	R\$ 14,88	R\$ 14,88	22,47%	R\$ 18,22	R\$ 9.349,23	1	50 UNIDADES HIS	513,13	R\$ 9.349,23
Serviço	16.18	SINAP I	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	513,13	M2	R\$ 34,67	R\$ 34,67	22,47%	R\$ 42,46	R\$ 21.787,50	1	50 UNIDADES HIS	513,13	R\$ 21.787,50
Macross	17			PAVIMENTAÇÕES - CERÂMICA							R\$ 431.465,85				
Serviço	17.1	SINAP I	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	555,06	M2	R\$ 74,69	R\$ 74,69	22,47%	R\$ 91,47	R\$ 50.771,34	1	50 UNIDADES HIS	555,06	R\$ 50.771,34
Serviço	17.2	SINAP I	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	2.190,90	M2	R\$ 51,29	R\$ 51,29	22,47%	R\$ 62,81	R\$ 137.610,43	1	50 UNIDADES HIS	2.190,90	R\$ 137.610,43
Serviço	17.3	SINAP I	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	1.191,72	M2	R\$ 67,14	R\$ 67,14	22,47%	R\$ 82,23	R\$ 97.995,14	1	50 UNIDADES HIS	1.191,72	R\$ 97.995,14
Serviço	17.4	SINAP I	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	902,88	M2	R\$ 56,13	R\$ 56,13	22,47%	R\$ 68,74	R\$ 62.063,97	1	50 UNIDADES HIS	902,88	R\$ 62.063,97
Serviço	17.5	SINAP I	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	651,36	M2	R\$ 77,36	R\$ 77,36	22,47%	R\$ 94,74	R\$ 61.709,85	1	50 UNIDADES HIS	651,36	R\$ 61.709,85
Serviço	17.6	SINAP I	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	293,88	M2	R\$ 59,22	R\$ 59,22	22,47%	R\$ 72,53	R\$ 21.315,12	1	50 UNIDADES HIS	293,88	R\$ 21.315,12
Macross	18			PAVIMENTAÇÕES - CIMENTADOS							R\$ 43.240,69				
Serviço	18.1	SINAP I	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	46,67	M3	R\$ 756,53	R\$ 756,53	22,47%	R\$ 926,52	R\$ 43.240,69	1	50 UNIDADES HIS	46,67	R\$ 43.240,69
Macross	19			INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS / TELFONICAS							R\$ 775.948,47				
Serviço	19.1	SINAP I	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,00	UN	R\$ 11,42	R\$ 11,42	22,47%	R\$ 13,99	R\$ 699,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 699,50
Serviço	19.2	SINAP I	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	270,00	UN	R\$ 12,33	R\$ 12,33	22,47%	R\$ 15,10	R\$ 4.077,00	1	50 UNIDADES HIS	270,00	R\$ 4.077,00
Serviço	19.3	SINAP I	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00	UN	R\$ 53,76	R\$ 53,76	22,47%	R\$ 65,84	R\$ 6.584,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 6.584,00
Serviço	19.4	SINAP I	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	48,00	UN	R\$ 57,12	R\$ 57,12	22,47%	R\$ 69,95	R\$ 3.357,60	1	50 UNIDADES HIS	48,00	R\$ 3.357,60
Serviço	19.5	SINAP I	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,00	UN	R\$ 89,71	R\$ 89,71	22,47%	R\$ 109,87	R\$ 5.493,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 5.493,50
Serviço	19.6	Outros	101497-ADP-0	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	50,00	UN	R\$ 2.084,37	R\$ 2.084,37	22,47%	R\$ 2.552,73	R\$ 127.636,50	1	SINAPI ADAPTA 50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 127.636,50
Serviço	19.7	Outros	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	50,00	UN	R\$ 623,02	R\$ 623,02	22,47%	R\$ 763,01	R\$ 38.150,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 38.150,50

Serviço	19.8	SINAP	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,00	UN	R\$ 554,47	R\$ 554,47	22,47%	R\$ 679,06	R\$ 33.953,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 33.953,00
Serviço	19.9	Outros	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	58,00	UN	R\$ 60,80	R\$ 60,80	22,47%	R\$ 74,46	R\$ 4.318,68	1	50 UNIDADES HIS	58,00	R\$ 4.318,68
Serviço	19.10	Outros	COM001	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	50,00	UN	R\$ 194,48	R\$ 194,48	22,47%	R\$ 238,18	R\$ 11.909,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 11.909,00
Serviço	19.11	SINAP	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	446,00	UN	R\$ 33,34	R\$ 33,34	22,47%	R\$ 40,83	R\$ 18.210,18	1	50 UNIDADES HIS	446,00	R\$ 18.210,18
Serviço	19.12	SINAP	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	96,00	UN	R\$ 63,92	R\$ 63,92	22,47%	R\$ 78,28	R\$ 7.514,88	1	50 UNIDADES HIS	96,00	R\$ 7.514,88
Serviço	19.13	SINAP	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	446,00	UN	R\$ 14,81	R\$ 14,81	22,47%	R\$ 18,14	R\$ 8.090,44	1	50 UNIDADES HIS	446,00	R\$ 8.090,44
Serviço	19.14	SINAP	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	204,00	UN	R\$ 36,02	R\$ 36,02	22,47%	R\$ 44,11	R\$ 8.998,44	1	50 UNIDADES HIS	204,00	R\$ 8.998,44
Serviço	19.15	SINAP	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92,00	UN	R\$ 61,32	R\$ 61,32	22,47%	R\$ 75,10	R\$ 6.909,20	1	50 UNIDADES HIS	92,00	R\$ 6.909,20
Serviço	19.16	SINAP	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 79,67	R\$ 79,67	22,47%	R\$ 97,57	R\$ 780,56	1	50 UNIDADES HIS	8,00	R\$ 780,56
Serviço	19.17	SINAP	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92,00	UN	R\$ 44,03	R\$ 44,03	22,47%	R\$ 53,92	R\$ 4.960,64	1	50 UNIDADES HIS	92,00	R\$ 4.960,64
Serviço	19.18	SINAP	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 72,72	R\$ 72,72	22,47%	R\$ 89,06	R\$ 712,48	1	50 UNIDADES HIS	8,00	R\$ 712,48
Serviço	19.19	SINAP	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	UN	R\$ 54,37	R\$ 54,37	22,47%	R\$ 66,59	R\$ 3.063,14	1	50 UNIDADES HIS	46,00	R\$ 3.063,14
Serviço	19.20	SINAP	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	580,00	UN	R\$ 37,57	R\$ 37,57	22,47%	R\$ 46,01	R\$ 26.685,80	1	50 UNIDADES HIS	580,00	R\$ 26.685,80
Serviço	19.21	SINAP	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	54,00	UN	R\$ 57,40	R\$ 57,40	22,47%	R\$ 66,13	R\$ 3.571,02	1	50 UNIDADES HIS	54,00	R\$ 3.571,02
Serviço	19.22	SINAP	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	296,00	UN	R\$ 43,05	R\$ 43,05	22,47%	R\$ 52,72	R\$ 15.605,12	1	50 UNIDADES HIS	296,00	R\$ 15.605,12
Serviço	19.23	SINAP	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 44,94	R\$ 44,94	22,47%	R\$ 55,04	R\$ 5.504,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 5.504,00
Serviço	19.24	SINAP	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 68,41	R\$ 68,41	22,47%	R\$ 83,78	R\$ 335,12	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 335,12
Serviço	19.25	SINAP	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,00	UN	R\$ 59,08	R\$ 59,08	22,47%	R\$ 72,36	R\$ 10.854,00	1	50 UNIDADES HIS	150,00	R\$ 10.854,00
Serviço	19.26	SINAP	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00	UN	R\$ 45,99	R\$ 45,99	22,47%	R\$ 56,32	R\$ 5.632,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 5.632,00
Serviço	19.27	Outros	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	50,00	UN	R\$ 2,10	R\$ 2,10	22,47%	R\$ 2,57	R\$ 128,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 128,50
Serviço	19.28	SINAP	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	830,00	UN	R\$ 15,80	R\$ 15,80	22,47%	R\$ 19,35	R\$ 16.060,50	1	50 UNIDADES HIS	830,00	R\$ 16.060,50
Serviço	19.29	SINAP	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	842,00	UN	R\$ 25,06	R\$ 25,06	22,47%	R\$ 30,69	R\$ 25.840,98	1	50 UNIDADES HIS	842,00	R\$ 25.840,98
Serviço	19.30	SINAP	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,00	UN	R\$ 43,95	R\$ 43,95	22,47%	R\$ 53,83	R\$ 8.074,50	1	50 UNIDADES HIS	150,00	R\$ 8.074,50

Serviço	19.31	SINAP I	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	446,00	UN	R\$ 24,56	R\$ 24,56	22,47%	R\$ 30,08	R\$ 13.415,68	1	50 UNIDADES HIS	446,00	R\$ 13.415,68
Serviço	19.32	SINAP I	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8.004,50	M	R\$ 3,60	R\$ 3,60	22,47%	R\$ 4,41	R\$ 35.299,85	1	50 UNIDADES HIS	8.004,50	R\$ 35.299,85
Serviço	19.33	SINAP I	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19.050,12	M	R\$ 5,12	R\$ 5,12	22,47%	R\$ 6,27	R\$ 119.444,25	1	50 UNIDADES HIS	19.050,12	R\$ 119.444,25
Serviço	19.34	SINAP I	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	929,50	M	R\$ 10,80	R\$ 10,80	22,47%	R\$ 13,23	R\$ 12.297,29	1	50 UNIDADES HIS	929,50	R\$ 12.297,29
Serviço	19.35	SINAP I	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.764,00	M	R\$ 19,01	R\$ 19,01	22,47%	R\$ 23,28	R\$ 41.065,92	1	50 UNIDADES HIS	1.764,00	R\$ 41.065,92
Serviço	19.36	SINAP I	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	96,14	M	R\$ 16,83	R\$ 16,83	22,47%	R\$ 20,61	R\$ 1.981,45	1	50 UNIDADES HIS	96,14	R\$ 1.981,45
Serviço	19.37	SINAP I	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	716,86	M	R\$ 12,39	R\$ 12,39	22,47%	R\$ 15,17	R\$ 10.874,77	1	50 UNIDADES HIS	716,86	R\$ 10.874,77
Serviço	19.38	SINAP I	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.933,86	M	R\$ 9,53	R\$ 9,53	22,47%	R\$ 11,67	R\$ 22.568,15	1	50 UNIDADES HIS	1.933,86	R\$ 22.568,15
Serviço	19.39	SINAP I	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.694,26	M	R\$ 13,77	R\$ 13,77	22,47%	R\$ 16,86	R\$ 45.425,22	1	50 UNIDADES HIS	2.694,26	R\$ 45.425,22
Serviço	19.40	SINAP I	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400,98	M	R\$ 14,63	R\$ 14,63	22,47%	R\$ 17,92	R\$ 7.185,56	1	50 UNIDADES HIS	400,98	R\$ 7.185,56
Serviço	19.41	SINAP I	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80,98	M	R\$ 18,56	R\$ 18,56	22,47%	R\$ 22,73	R\$ 1.840,68	1	50 UNIDADES HIS	80,98	R\$ 1.840,68
Serviço	19.42	SINAP I	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	3.492,10	M	R\$ 11,54	R\$ 11,54	22,47%	R\$ 14,13	R\$ 49.343,37	1	50 UNIDADES HIS	3.492,10	R\$ 49.343,37
Serviço	19.43	SINAP I	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	50,00	UN	R\$ 24,42	R\$ 24,42	22,47%	R\$ 29,91	R\$ 1.495,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 1.495,50
Macrosserviço	20			PAVIMENTAÇÕES - RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 115.464,94				
Serviço	20.1	SINAP I	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	212,50	M	R\$ 118,64	R\$ 118,64	22,47%	R\$ 145,30	R\$ 30.876,25	1	50 UNIDADES HIS	212,50	R\$ 30.876,25
Serviço	20.2	SINAP I	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	1.942,28	M	R\$ 8,77	R\$ 8,77	22,47%	R\$ 10,74	R\$ 20.860,09	1	50 UNIDADES HIS	1.942,28	R\$ 20.860,09
Serviço	20.3	SINAP I	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	317,50	M	R\$ 163,89	R\$ 163,89	22,47%	R\$ 200,72	R\$ 63.728,60	1	50 UNIDADES HIS	317,50	R\$ 63.728,60
Macross	21			INSTALAÇÕES - HIDRAULICAS / GÁS							R\$ 187.373,97				
Serviço	21.1	SINAP I	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	254,00	UN	R\$ 16,26	R\$ 16,26	22,47%	R\$ 19,91	R\$ 5.057,14	1	50 UNIDADES HIS	254,00	R\$ 5.057,14
Serviço	21.2	SINAP I	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1.004,00	UN	R\$ 11,56	R\$ 11,56	22,47%	R\$ 14,16	R\$ 14.216,64	1	50 UNIDADES HIS	1.004,00	R\$ 14.216,64

Serviço	21.3	SINAP I	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 15,72	R\$ 15,72	22,47%	R\$ 19,25	R\$ 211,75	1	50 UNIDADES HIS	11,00	R\$ 211,75
Serviço	21.4	SINAP I	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 10,59	R\$ 10,59	22,47%	R\$ 12,97	R\$ 51,88	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 51,88
Serviço	21.5	SINAP I	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	R\$ 4,74	R\$ 4,74	22,47%	R\$ 5,81	R\$ 23,24	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 23,24
Serviço	21.6	SINAP I	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	138,00	UN	R\$ 15,49	R\$ 15,49	22,47%	R\$ 18,97	R\$ 2.617,86	1	50 UNIDADES HIS	138,00	R\$ 2.617,86
Serviço	21.7	SINAP I	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	50,00	UN	R\$ 20,04	R\$ 20,04	22,47%	R\$ 24,54	R\$ 1.227,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 1.227,00
Serviço	21.8	SINAP I	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	208,00	UN	R\$ 7,93	R\$ 7,93	22,47%	R\$ 9,71	R\$ 2.019,68	1	50 UNIDADES HIS	208,00	R\$ 2.019,68
Serviço	21.9	SINAP I	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1.870,92	M	R\$ 16,14	R\$ 16,14	22,47%	R\$ 19,77	R\$ 36.988,09	1	50 UNIDADES HIS	1.870,92	R\$ 36.988,09
Serviço	21.10	SINAP I	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,08	M	R\$ 23,98	R\$ 23,98	22,47%	R\$ 29,37	R\$ 531,01	1	50 UNIDADES HIS	18,08	R\$ 531,01
Serviço	21.11	SINAP I	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	R\$ 7,92	R\$ 7,92	22,47%	R\$ 9,70	R\$ 38,80	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 38,80
Serviço	21.12	SINAP I	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300,00	UN	R\$ 15,87	R\$ 15,87	22,47%	R\$ 19,44	R\$ 5.832,00	1	50 UNIDADES HIS	300,00	R\$ 5.832,00
Serviço	21.13	SINAP I	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 21,83	R\$ 21,83	22,47%	R\$ 26,74	R\$ 106,96	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 106,96
Serviço	21.14	SINAP I	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00	M	R\$ 18,56	R\$ 18,56	22,47%	R\$ 22,73	R\$ 2.273,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 2.273,00
Serviço	21.15	Outros	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	188,00	UN	R\$ 7,23	R\$ 7,23	22,47%	R\$ 8,85	R\$ 1.663,80	1	50 UNIDADES HIS	188,00	R\$ 1.663,80
Serviço	21.16	SINAP I	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	188,00	UN	R\$ 23,82	R\$ 23,82	22,47%	R\$ 29,17	R\$ 5.483,96	1	50 UNIDADES HIS	188,00	R\$ 5.483,96
Serviço	21.17	SINAP I	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	24,00	UN	R\$ 6,36	R\$ 6,36	22,47%	R\$ 7,79	R\$ 186,96	1	50 UNIDADES HIS	24,00	R\$ 186,96
Serviço	21.18	SINAP I	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	46,00	UN	R\$ 25,08	R\$ 25,08	22,47%	R\$ 30,72	R\$ 1.413,12	1	50 UNIDADES HIS	46,00	R\$ 1.413,12
Serviço	21.19	SINAP I	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	50,00	UN	R\$ 71,32	R\$ 71,32	22,47%	R\$ 87,35	R\$ 4.367,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 4.367,50
Serviço	21.20	SINAP I	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	104,00	UN	R\$ 74,67	R\$ 74,67	22,47%	R\$ 91,45	R\$ 9.510,80	1	50 UNIDADES HIS	104,00	R\$ 9.510,80

SINAPI-  
INSUM  
OS  
PREÇO  
SP

Serviço	21.21	SINAP I	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	142,00	UN	R\$ 39,86	R\$ 39,86	22,47%	R\$ 48,82	R\$ 6.932,44	1	50 UNIDADES HIS	142,00	R\$ 6.932,44
Serviço	21.22	SINAP I	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 59,03	R\$ 59,03	22,47%	R\$ 72,29	R\$ 289,16	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 289,16
Serviço	21.23	SINAP I	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00	UN	R\$ 17,71	R\$ 17,71	22,47%	R\$ 21,69	R\$ 2.169,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 2.169,00
Serviço	21.24	SINAP I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	50,00	UN	R\$ 28,15	R\$ 28,15	22,47%	R\$ 34,48	R\$ 1.724,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 1.724,00
Serviço	21.25	SINAP I	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	50,00	UN	R\$ 194,41	R\$ 194,41	22,47%	R\$ 238,09	R\$ 11.904,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 11.904,50
Serviço	21.26	Outros	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	50,00	UN	R\$ 566,73	R\$ 566,73	22,47%	R\$ 694,07	R\$ 34.703,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 34.703,50
Serviço	21.27	SINAP I	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	50,00	UN	R\$ 449,63	R\$ 449,63	22,47%	R\$ 550,66	R\$ 27.533,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 27.533,00
Serviço	21.28	SINAP I	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	96,00	UN	R\$ 6,03	R\$ 6,03	22,47%	R\$ 7,38	R\$ 708,48	1	50 UNIDADES HIS	96,00	R\$ 708,48
Serviço	21.29	SINAP I	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00	UN	R\$ 23,82	R\$ 23,82	22,47%	R\$ 29,17	R\$ 2.917,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 2.917,00
Serviço	21.30	SINAP I	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	50,00	UN	R\$ 73,79	R\$ 73,79	22,47%	R\$ 90,37	R\$ 4.518,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 4.518,50
Serviço	21.31	SINAP I	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	R\$ 31,27	R\$ 31,27	22,47%	R\$ 38,30	R\$ 153,20	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 153,20
Macross	22			INSTALAÇÕES - SANITÁRIAS/PLUVIAL							R\$ 874.130,95				
Serviço	22.1	SINAP I	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	50,00	UN	R\$ 13,36	R\$ 13,36	22,47%	R\$ 16,36	R\$ 818,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 818,00
Serviço	22.2	SINAP I	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	66,00	UN	R\$ 18,64	R\$ 18,64	22,47%	R\$ 22,83	R\$ 1.506,78	1	50 UNIDADES HIS	66,00	R\$ 1.506,78
Serviço	22.3	SINAP I	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	100,00	UN	R\$ 13,11	R\$ 13,11	22,47%	R\$ 16,06	R\$ 1.606,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 1.606,00
Serviço	22.4	SINAP I	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	588,00	UN	R\$ 17,85	R\$ 17,85	22,47%	R\$ 21,86	R\$ 12.853,68	1	50 UNIDADES HIS	588,00	R\$ 12.853,68
Serviço	22.5	SINAP I	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	50,00	UN	R\$ 50,00	R\$ 50,00	22,47%	R\$ 61,24	R\$ 3.062,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 3.062,00

Serviço	22.6	SINAP	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	808,00	UN	R\$ 11,51	R\$ 11,51	22,47%	R\$ 14,10	R\$ 11.392,80	1	50 UNIDADES HIS	808,00	R\$ 11.392,80
Serviço	22.7	SINAP	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	808,00	UN	R\$ 11,51	R\$ 11,51	22,47%	R\$ 14,10	R\$ 11.392,80	1	50 UNIDADES HIS	808,00	R\$ 11.392,80
Serviço	22.8	SINAP	89778	LUVA SIMPLES, 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	250,00	UN	R\$ 21,02	R\$ 21,02	22,47%	R\$ 25,74	R\$ 6.435,00	1	50 UNIDADES HIS	250,00	R\$ 6.435,00
Serviço	22.9	SINAP	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00	UN	R\$ 28,35	R\$ 28,35	22,47%	R\$ 34,72	R\$ 3.472,00	1	50 UNIDADES HIS	100,00	R\$ 3.472,00
Serviço	22.10	SINAP	104344	TE, 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	96,00	UN	R\$ 46,60	R\$ 46,60	22,47%	R\$ 57,07	R\$ 5.478,72	1	50 UNIDADES HIS	96,00	R\$ 5.478,72
Serviço	22.11	SINAP	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	50,00	UN	R\$ 48,86	R\$ 48,86	22,47%	R\$ 59,84	R\$ 2.992,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 2.992,00
Serviço	22.12	SINAP	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50,00	UN	R\$ 4,88	R\$ 4,88	22,47%	R\$ 5,98	R\$ 299,00	1	50 UNIDADES	50,00	R\$ 299,00
Serviço	22.13	SINAP	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	93,08	M	R\$ 28,15	R\$ 28,15	22,47%	R\$ 34,48	R\$ 3.209,40	1	50 UNIDADES HIS	93,08	R\$ 3.209,40
Serviço	22.14	SINAP	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	628,86	M	R\$ 34,80	R\$ 34,80	22,47%	R\$ 42,62	R\$ 26.802,01	1	50 UNIDADES HIS	628,86	R\$ 26.802,01
Serviço	22.15	SINAP	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	923,26	M	R\$ 43,12	R\$ 43,12	22,47%	R\$ 52,81	R\$ 48.757,36	1	50 UNIDADES HIS	923,26	R\$ 48.757,36
Serviço	22.16	SINAP	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	486,40	M	R\$ 48,50	R\$ 48,50	22,47%	R\$ 59,40	R\$ 28.892,16	1	50 UNIDADES HIS	486,40	R\$ 28.892,16
Serviço	22.17	SINAP	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	50,00	UN	R\$ 12,11	R\$ 12,11	22,47%	R\$ 14,83	R\$ 741,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 741,50
Serviço	22.18	SINAP	89774	LUVA SIMPLES, 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	368,00	UN	R\$ 18,34	R\$ 18,34	22,47%	R\$ 22,46	R\$ 8.265,28	1	50 UNIDADES HIS	368,00	R\$ 8.265,28
Serviço	22.19	SINAP	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	184,00	UN	R\$ 27,39	R\$ 27,39	22,47%	R\$ 33,54	R\$ 6.171,36	1	50 UNIDADES HIS	184,00	R\$ 6.171,36
Serviço	22.20	SINAP	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 536,15	R\$ 536,15	22,47%	R\$ 656,62	R\$ 32.831,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 32.831,00
Serviço	22.21	Outros	15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	50,00	UN	R\$ 305,28	R\$ 305,28	22,47%	R\$ 373,88	R\$ 18.694,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 18.694,00

Serviço	22.22	SINAP I	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	50,00	UN	R\$ 95,19	R\$ 95,19	22,47%	R\$ 116,58	R\$ 5.829,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 5.829,00
Serviço	22.23	SINAP I	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 218,69	R\$ 218,69	22,47%	R\$ 267,83	R\$ 13.391,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 13.391,50
Serviço	22.24	SINAP I	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 2.514,78	R\$ 2.514,78	22,47%	R\$ 3.079,85	R\$ 153.992,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 153.992,50
Serviço	22.25	SINAP I	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 2.129,30	R\$ 2.129,30	22,47%	R\$ 2.607,75	R\$ 130.387,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 130.387,50
Serviço	22.26	SINAP I	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 3.676,12	R\$ 3.676,12	22,47%	R\$ 4.502,14	R\$ 225.107,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 225.107,00
Serviço	22.27	SINAP I	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	27,81	M3	R\$ 9,71	R\$ 9,71	22,47%	R\$ 11,89	R\$ 330,66	1	50 UNIDADES HIS	27,81	R\$ 330,66
Serviço	22.28	SINAP I	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	1.505,80	M3	R\$ 8,79	R\$ 8,79	22,47%	R\$ 10,77	R\$ 16.217,47	1	50 UNIDADES HIS	1.505,80	R\$ 16.217,47
Serviço	22.29	Outros	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	17,04	M3	R\$ 193,22	R\$ 193,22	22,47%	R\$ 236,64	R\$ 4.032,35	1	50 UNIDADES	17,04	R\$ 4.032,35
Serviço	22.30	SINAP I	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1.107,18	M3	R\$ 28,96	R\$ 28,96	22,47%	R\$ 35,47	R\$ 39.271,67	1	50 UNIDADES HIS	1.107,18	R\$ 39.271,67
Serviço	22.31	SINAP I	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	692,38	M3	R\$ 10,69	R\$ 10,69	22,47%	R\$ 13,09	R\$ 9.063,25	1	50 UNIDADES HIS	692,38	R\$ 9.063,25
Serviço	22.32	SINAP I	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.959,94	M3X KM	R\$ 3,54	R\$ 3,54	22,47%	R\$ 4,34	R\$ 17.186,14	1	50 UNIDADES HIS	3.959,94	R\$ 17.186,14
Serviço	22.33	Outros	TC 10.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	852,92	T	R\$ 8,44	R\$ 8,44	22,47%	R\$ 10,34	R\$ 8.819,19	1	50 UNIDADES HIS	852,92	R\$ 8.819,19
Serviço Macrosserviço	22.34	SINAP I	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	97,52	M3	R\$ 124,17	R\$ 124,17	22,47%	R\$ 152,07	R\$ 14.829,87	1	50	97,52	R\$ 14.829,87
				INSTALAÇÕES - APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 149.719,76				
Serviço	23.1	SINAP I	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	50,00	UN	R\$ 556,91	R\$ 556,91	22,47%	R\$ 682,05	R\$ 34.102,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 34.102,50

Serviço	23.2	SINAP I	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	50,00	UN	R\$ 292,92	R\$ 292,92	22,47%	R\$ 358,74	R\$ 17.937,00	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 17.937,00
Serviço	23.3	SINAP I	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	50,00	UN	R\$ 564,85	R\$ 564,85	22,47%	R\$ 691,77	R\$ 34.588,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 34.588,50
Serviço	23.4	Outros	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	50,00	UN	R\$ 749,12	R\$ 749,12	22,47%	R\$ 917,45	R\$ 45.872,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 45.872,50
Serviço	23.5	SINAP I	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	50,00	UN	R\$ 111,87	R\$ 111,87	22,47%	R\$ 137,01	R\$ 6.850,50	1	50 UNIDADES HIS	50,00	R\$ 6.850,50
Serviço	23.6	SINAP I	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 281,34	R\$ 281,34	22,47%	R\$ 344,56	R\$ 4.134,72	1	50 UNIDADES HIS	12,00	R\$ 4.134,72
Serviço	23.7	SINAP I	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 292,55	R\$ 292,55	22,47%	R\$ 358,29	R\$ 1.433,16	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 1.433,16
Serviço	23.8	Outros	COM002	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO " U", EM AÇO POLIDO , L=40CM	4,00	UN	R\$ 220,34	R\$ 220,34	22,47%	R\$ 269,85	R\$ 1.079,40	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 1.079,40
Serviço	23.9	SINAP I	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 759,67	R\$ 759,67	22,47%	R\$ 930,37	R\$ 3.721,48	1	50 UNIDADES HIS	4,00	R\$ 3.721,48
Macross	24			COMPLEMENTARES - CALAFATE / LIMPEZA							R\$ 99.069,79				
Serviço	24.1	SINAP I	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	96,00	UN	R\$ 7,15	R\$ 7,15	22,47%	R\$ 8,76	R\$ 840,96	1	50 UNIDADES HIS	96,00	R\$ 840,96
Serviço	24.2	SINAP I	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	36,00	M2	R\$ 24,61	R\$ 24,61	22,47%	R\$ 30,14	R\$ 1.085,04	1	50 UNIDADES HIS	36,00	R\$ 1.085,04
Serviço	24.3	SINAP I	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	5.293,44	M2	R\$ 5,17	R\$ 5,17	22,47%	R\$ 6,33	R\$ 33.507,48	1	50 UNIDADES HIS	5.293,44	R\$ 33.507,48
Serviço	24.4	SINAP I	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	633,62	M2	R\$ 2,26	R\$ 2,26	22,47%	R\$ 2,77	R\$ 1.755,13	1	50 UNIDADES HIS	633,62	R\$ 1.755,13
Serviço	24.5	SINAP I	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	311,50	M2	R\$ 4,11	R\$ 4,11	22,47%	R\$ 5,03	R\$ 1.566,85	1	50 UNIDADES HIS	311,50	R\$ 1.566,85
Serviço	24.6	SINAP I	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	5.293,44	M2	R\$ 7,86	R\$ 7,86	22,47%	R\$ 9,63	R\$ 50.975,83	1	50 UNIDADES HIS	5.293,44	R\$ 50.975,83
Serviço	24.7	SINAP I	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	420,00	M2	R\$ 1,47	R\$ 1,47	22,47%	R\$ 1,80	R\$ 756,00	1	50 UNIDADES HIS	420,00	R\$ 756,00
Serviço	24.8	SINAP I	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	2.671,98	M2	R\$ 2,37	R\$ 2,37	22,47%	R\$ 2,90	R\$ 7.748,74	1	50 UNIDADES HIS	2.671,98	R\$ 7.748,74
Serviço	24.9	SINAP I	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	54,00	UN	R\$ 12,61	R\$ 12,61	22,47%	R\$ 15,44	R\$ 833,76	1	50 UNIDADES HIS	54,00	R\$ 833,76
														Total:	R\$ 10.573.673,88
														Valor não utilizado	R\$ 0,00