

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REFORMA DO ECGD - REF. SINAPI SC - FEVEREIRO 2024 (BDI 20%)

ITEM	NATUREZA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT.	MO	EQUIP	VL UNIT + BDI	Valor
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 33.020,33
1.1	LEGAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (6,23% DA SOMA DE SERVIÇOS)							R\$ 14.112,55
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3	277,79	36,81		377,52	R\$ 1.132,56
1.3	97640	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL, PVC, E FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAME	m²	108	0,18	1,42		1,92	R\$ 207,36
1.4	97643	REMOÇÃO DE PISO D EMADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 09	m²	3	4,35	22,97		32,78	R\$ 98,35
1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid.	40	0,26	1,79		2,46	R\$ 98,40
1.6	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 2,5MM, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	m	1450	0,02	0,43		0,54	R\$ 783,00
1.7	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE DE 2,5MM E MENOR QUE 10MMQ, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	m	250	0,06	0,55		0,73	R\$ 183,00
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,1	3,96	20,62		29,50	R\$ 622,37
1.9	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,5	19,11	94,97		136,90	R\$ 616,03
1.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS SANITÁRIOS	unid.	6	2,07	11,76		16,60	R\$ 99,58
1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid.	7	1,51	8,57		12,10	R\$ 84,67
1.12	103250	REMOÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO (PAREDES E JANELAS)	unid.	6	113,52			136,22	R\$ 817,34
1.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	30	0,06	0,49		0,66	R\$ 19,80
1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	um	85	0,07	0,68		0,90	R\$ 76,50
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	43	1,62	10,31		14,32	R\$ 615,59
1.16	97645	REMOÇÃO DE JANELA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	m²	25	4,27	22,37		31,97	R\$ 799,20
1.17	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	m²	25,52	35,81	177,74		256,26	R\$ 6.539,76
1.18	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	m²	2	0,76	5,25	0,12	7,36	R\$ 14,71
1.19	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	9,2	229,07	21,22		300,35	R\$ 2.763,20
1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,72	73,92			88,70	R\$ 1.394,43
1.21	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	112	0,32	1,69		2,41	R\$ 270,14
1.22	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,4	2,72	1,22	3,13	8,48	R\$ 223,98
1.23	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	10	1,23	0,37	0,87	2,96	R\$ 29,64
1.24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3	71,91	63,33	12,06	176,76	R\$ 530,28
1.25	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m³	26,4	0,6	2,93	0,04	4,28	R\$ 113,10
1.26	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	4,5	1,43	10,05		13,78	R\$ 61,99

1.27	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1M INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM (NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO)	mxmes	13,5		29,00	15,00	52,80	R\$	712,80
2.0		BARRACO DE OBRA							R\$	14.954,76
2.1	104897	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016.	m²	9,00	1.091,74	288,95	4,01	1.661,64	R\$	14.954,76
3.0		PAREDES, PAINES E ESQUADRIAS							R\$	31.598,73
3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,56	411,50	18,71		516,25	R\$	1.321,61
3.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	14,70	12,25	12,88		30,16	R\$	443,29
3.3	99862	GRADIL DE FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 mm.	m²	4,00	300,13	366,88		800,41	R\$	3.201,65
3.4	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA, PADRÃO POPULAR, 80x2,10 m, ESPESSURA DE 3,5 cm, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	7,00	1.345,88	297,70		1.972,30	R\$	13.806,07
3.5	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, NA HORIZONTAL DE 14x9x19 cm E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF- 12/2021	m²	17,67	82,73	87,60		204,40	R\$	3.611,68
3.6	100667	JANELA DE MADEIRA-CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR 04 FOLHAS (02 VENEZIANAS E DUAS GUILHOTINAS PARA VIDRO) , COM MBATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. com batente, alizar e ferragens. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTOS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	m²	7,68	629,63	59,62		827,10	R\$	6.352,13
3.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	1.249,20	12,84		1.514,45	R\$	2.862,31
4.0		REVESTIMENTOS							R\$	67.456,18
4.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASA DUAS CORES. (PADRÃO SUVINIL OU EQUIVALENTE)	m²	106,00	15,07	9,51		29,50	R\$	3.126,58
4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	249,78	7,58	5,37		15,54	R\$	3.881,58
4.3	8849	EMASSAMENTO COM MASSA LATÉX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	249,78	4,78	8,13		15,49	R\$	3.869,59
4.4	102218	PINTURA DE TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (BASE D'AGUA) FOSCO EM MADEIRA, 02 DEMÃOS.	m²	126,90	7,45	10,17		21,14	R\$	2.683,17
4.5	102201	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO.	m2	126,90	9,60	12,07		26,00	R\$	3.299,91
4.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	10,00	8,03	7,47		18,60	R\$	186,00
4.7	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATÉX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	10,00	6,61	16,67		27,94	R\$	279,36
4.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20,54	2,13	2,74		5,84	R\$	120,04
4.9	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CARÂMICA, EM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	m²	20,54	22,11	23,95		55,27	R\$	1.135,29

4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	m²	28,77	21,51	20,24		50,10	R\$	1.441,38
4.11	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	28,77	1,62	2,21		4,60	R\$	132,23
4.12	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO EM MADEIRA, 03 DEMÃOS	m²	145,20	11,70	18,91		36,73	R\$	5.333,49
4.13	102193	LIXAMENTO PARA MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	m²	289,40	0,86	1,45		2,77	R\$	802,22
4.14	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA	m²	239,00	2,17	6,97		10,97	R\$	2.621,35
4.15	101746	ASSOALHO DE MADEIRA	m²	12,00	222,23	15,85		285,70	R\$	3.428,35
4.16	102225	CALAFETAÇÃO DO PISO DE MADEIRA (COM USO DE BONA OU EQUIVALENTE)	m²	112,50	160,00	25,00		222,00	R\$	24.975,00
4.17	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2035	m²	38,20	40,90	21,60		75,00	R\$	2.865,00
4.18	98688	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	m	119,00	47,24	3,71		61,14	R\$	7.275,66
5.0		COBERTURAS E PROTEÇÕES							R\$	22.511,04
5.1	94230	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,00	139,20	26,84		199,25	R\$	1.992,48
5.2	CPU 09	FORRO FORTE MINERALIZADO TX POLAR, PINTURA PVA COLOCADO EM PERFIL T, PLACAS DE 62,5 X 62,5 CM	m²	120,00	98,64	43,85		170,99	R\$	20.518,56
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	23.938,20
6.1	86883	SIFÃO PLÁSTICO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 x 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	9,54	2,86		14,88	R\$	44,64
6.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	76,62	15,14		110,11	R\$	110,11
6.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABOPNETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ml, INCLUSO FIXAÇÃO	unid.	3,00	51,38	10,71		74,51	R\$	223,52
6.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 x 70 cm, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	607,49	48,23		786,86	R\$	786,86
6.5	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	665,91	48,23		856,97	R\$	856,97
6.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	347,50	32,16		455,59	R\$	1.366,78
6.7	100874	PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	315,42	32,16		417,10	R\$	417,10
6.8	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	30,57	11,27		50,21	R\$	150,62
6.9	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	3,00	41,91	3,24		54,18	R\$	162,54
6.10	1008553	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	393,11	15,68		490,55	R\$	981,10
6.11	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, AMBOS LADOS IGUAIS DE 40 CM, CAPACIDADE DE 70 kg, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	6,00	32,41	16,08		58,19	R\$	349,13
6.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	148,90	5,63		185,44	R\$	185,44
6.13	CPU05	TORNEIRA DE BANCADA PARA BANHEIRO PARA MOBILIDADE REDUZIDA BICA BAIXA CLICK COMANDO COM ALAVANCA	unid.	1,00	1.390,61	3,24		1.672,62	R\$	1.672,62
6.14	CPU 04	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO DE E MBUTIR BANCADA PRESSMATIC	unid.	2,00	1.023,96	3,24		1.232,64	R\$	2.465,28
6.15	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	39,21	5,15			6,18	R\$	242,32

6.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIDO E INSTALADO	unid.	2	120,15	21,65		170,16	R\$	340,32
6.17	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 x 39 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA DE PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR.	unid.	1,00	254,23	31,50		342,88	R\$	342,88
6.18	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	706,25	42,73		898,78	R\$	898,78
6.19	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	39,62	5,19	1,00	54,97	R\$	54,97
6.20	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	2,00	50,41	21,44		86,22	R\$	172,44
6.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 x 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	39,21	5,15		53,23	R\$	212,93
6.22	95543	PORTA TOALHA DE BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	1	50,41	21,44		86,22	R\$	86,22
6.23	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 x 33 x 12 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1	195,26	12,21		248,96	R\$	248,96
6.24	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, EM PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	1,00	53,41	20,49		88,68	R\$	88,68
6.25	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 x 40 mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	14,19	8,00		26,63	R\$	26,63
6.26	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 mm JUNTA ELÁTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	15,17	1,64		20,17	R\$	40,34
6.27	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	6,00	17,91	10,51		34,10	R\$	204,62
6.28	89784	TE, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 x 50 mm, JUNTA ELÁTICA, FORNECIDO E INSTALDO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	14,94	8,91		28,62	R\$	114,48
6.29	89796	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 100 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	29,56	12,43		50,39	R\$	100,78
6.30	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.	UN	2,00	26,37	6,21		39,10	R\$	78,19
6.31	89810	JOELHO 45 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	2,00	18,66	10,51		35,00	R\$	70,01
6.32	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	3,00	15,00	1,55		19,86	R\$	59,58
6.33	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	32,50	4,13		43,96	R\$	263,74
6.34	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	27,75	4,34		38,51	R\$	770,16
6.35	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	M	25,00	38,67	1,25		47,90	R\$	1.197,60
6.36	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO, COM TUBULAÇÃO APARENTE OU EMBUTIDA EM RASGO.	unid.	3,00	314,19	404,61		862,56	R\$	2.587,68

6.37	104666	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF_05/2023	unid.	1,00	152,60	188,10		408,84	R\$	408,84
6.38	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	unid.	2,00	331,84	357,49		827,20	R\$	1.654,39
6.39	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	unid.	1,00	63,05	99,77		195,38	R\$	195,38
6.40	104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	unid.	2,00	85,69	65,07		180,91	R\$	361,82
6.41	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	unid.	6,00	0,91	7,62	0,55	10,90	R\$	65,38
6.42	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	m	45,00	0,68	6,75	0,06	8,99	R\$	404,46
6.43	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	unid.	1,00	419,96	100,81	18,38	646,98	R\$	560,00
6.44	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid.	2,00	664,61	49,55	0,06	857,06	R\$	1.804,00
6.45	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	unid.	1,00	224,26	199,48	0,36	508,92	R\$	508,92
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							R\$	42.771,54
7.1	CPU 02	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIDA, 62,5 x 62,5 cm, NEUTRA 45W	unid.	32,00	290,24	13,59		364,60	R\$	11.667,07
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2,00	372,07	17,11		467,02	R\$	934,03
7.3	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	unid.	1,00	515,58	31,49		656,48	R\$	656,48
7.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00	6,27	2,70		10,76	R\$	9.687,60
7.5	91917	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	900,00	3,16	1,54		5,64	R\$	5.076,00
7.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	600,00	2,29	1,22		4,21	R\$	2.527,20
7.7	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	7,00	52,02	9,71		74,08	R\$	518,53
7.8	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	51,11	7,04		69,78	R\$	139,56
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4,00	49,99	3,72		64,45	R\$	257,81
7.10	CPU 06	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	unid.	3,00	79,11	14,57		112,42	R\$	337,25
7.11	CPU 07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR 2P 40A	unid.	2,00	61,95	14,57		91,82	R\$	183,65

7.12	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2,00	32,41	37,35		83,71	R\$	167,42
7.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	9,00	9,21	12,39		25,92	R\$	233,28
7.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	20,00	25,89	29,29		66,22	R\$	1.324,32
7.15	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	30,00	16,66	23,76		48,50	R\$	1.455,12
7.16	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	6,00	19,00	23,75		51,30	R\$	307,80
7.17	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	61,00	4,84	15,71		24,66	R\$	1.504,26
7.18	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid.	5,00	61,89	13,24		90,16	R\$	450,78
7.19	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	45,00	34,02	28,03		74,46	R\$	3.350,70
7.20	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,00	8,53	7,41		19,13	R\$	286,92
7.21	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	9,00	14,97	23,96		46,72	R\$	420,44
7.22	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	9,00	16,47	18,63		42,12	R\$	379,08
7.23	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	9,00	13,06	13,95		32,41	R\$	291,71
7.24	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,00	3,39	7,99		13,66	R\$	614,52
8.0		COMPLEMENTAÇÃO OBRA							R\$	4.387,49
8.1	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	Lxkm	7,2	0,11	0,61		0,86	R\$	6,22
8.2	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mxkm	4,5	2,4	11,46		16,63	R\$	74,84
8.3	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	m²xkm	1,944	7,26	34,26		49,82	R\$	96,86
8.4	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	unidxkm	1,35	15,46	72,79		105,90	R\$	142,97
8.5	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	unidxkm	0,1	3,37	16,02		23,27	R\$	2,33
8.6	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	38,2	0,34	1,39		2,08	R\$	79,30
8.7	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	3,87	1,04	4,65		6,83	R\$	26,42
8.8	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	unid.	1	4,26	5,58		11,81	R\$	11,81
8.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	unid	1	3,58	2,31		7,07	R\$	7,07
8.10	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	256	1,52	1,73		3,90	R\$	998,40

8.11	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	1,89	0,93	1,75		3,22	R\$	6,08
8.12	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	m²	16,17	1,52	1,73		3,90	R\$	63,06
8.13	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	714,29	47,83		914,54	R\$	2.743,63
8.14	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	und	1	4,16	5,11		11,12	R\$	11,12
8.15	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	und	3	3,58	2,31		7,07	R\$	21,20
8.16	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO)	m²	4,5	3,28	14,53		21,37	R\$	96,17
SOMA DE SERVIÇOS									R\$	226.525,73
SOMA TOTAL (SERVIÇOS + ADMINISTRAÇÃO)									R\$	240.638,28