



Local: Rodovia BR 153, S/N, quadra Área, Lote Área Chácara Retiro

Prazo da obra estimado: 6 meses corridos

Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES TÉCNICOS				178.878,44	100%
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	6,00	m2	173,99	1.043,94	0,58%
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600,00	h	106,11	63.666,00	35,59%
1.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	67,77	81.324,00	45,46%
1.4	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	15,00	m2	820,70	12.310,50	6,88%
1.5	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	7,00	m2	999,66	6.997,62	3,91%
1.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	10,00	m2	878,05	8.780,50	4,91%
1.7	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2.243,34	m2	2,12	4.755,88	2,66%
2			ARQUIVO CENTRAL SEAD				2.410.239,50	100%
2.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				49.628,58	2,06%
2.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	94,08	m2	6,81	640,68	0,03%
2.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,90	m2	23,83	641,03	0,03%
2.1.3	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	1.218,70	m2	2,25	2.742,08	0,11%
2.1.4	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	1.218,70	m2	11,69	14.246,60	0,59%
2.1.5	GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR CONC.ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	6,12	m3	202,27	1.237,89	0,05%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.1.6	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	4,00	un.	2,81	11,24	0,00%
2.1.7	GOINFRA	20141	REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	4,00	un.	2,81	11,24	0,00%
2.1.8	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	3,00	un.	3,74	11,22	0,00%
2.1.9	GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2,00	un.	3,74	7,48	0,00%
2.1.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO /REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	13,00	un.	3,31	43,03	0,00%
2.1.11	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	78,91	m3	99,25	7.832,02	0,32%
2.1.12	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	154,22	m3	48,04	7.408,73	0,31%
2.1.13	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	239,25	m3	61,84	14.795,34	0,61%
2.2			ESTRUTURA				783.970,30	32,53%
2.2.1	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	440,00	M	113,53	49.953,20	2,07%
2.2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	49,11	m ³	72,69	3.569,81	0,15%
2.2.3	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	663,74	m ²	153,82	102.096,49	4,24%
2.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	466,00	KG	18,88	8.798,08	0,37%
2.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	605,00	KG	15,24	9.220,20	0,38%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.2.6	SINAPI	74138/005	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	225,67	m ³	498,21	112.431,05	4,66%
2.2.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.308,00	KG	18,92	24.747,36	1,03%
2.2.8	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	386,00	KG	18,03	6.959,58	0,29%
2.2.9	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	632,00	KG	16,99	10.737,68	0,45%
2.2.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.034,00	KG	15,18	30.876,12	1,28%
2.2.11	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.963,00	KG	12,77	25.067,51	1,04%
2.2.12	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	738,00	KG	12,11	8.937,18	0,37%
2.2.13	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	630,00	KG	13,60	8.568,00	0,36%
2.2.14	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	218,40	m ²	128,83	28.136,47	1,17%
2.2.15	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.106,23	m ²	123,96	137.128,27	5,69%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.4.1	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	7,00	un.	790,73	5.535,11	0,23%
2.4.2	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	2,00	un.	574,18	1.148,36	0,05%
2.4.3	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	un.	1.264,68	1.264,68	0,05%
2.4.4	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	5,89	m2	907,56	5.345,53	0,22%
2.4.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	m2	488,72	3.909,76	0,16%
2.4.6	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,60	m2	322,40	11.155,04	0,46%
2.4.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	36,00	m	104,23	3.752,28	0,16%
2.4.8	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	11,90	m	651,32	7.750,71	0,32%
2.4.9	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	2,70	m	115,98	313,15	0,01%
2.4.10	FDE	06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL - ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	70,00	m2	234,04	16.382,80	0,68%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.8.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.728,00	m2	57,24	98.910,72	4,10%
2.8.4	SINAPI	96144	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1.517,86	m2	63,18	95.898,39	3,98%
2.8.5	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	954,94	m	11,08	10.580,74	0,44%
2.9			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS				93.880,10	3,90%
2.9.1	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	43,50	m	16,81	731,24	0,03%
2.9.2	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	1.953,94	m2	44,33	86.618,16	3,59%
2.9.3	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	110,00	m	59,37	6.530,70	0,27%
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				176.630,48	7,33%
2.10.1	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00	un.	120,81	1.449,72	0,06%
2.10.2	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	336,00	un.	263,53	88.546,08	3,67%
2.10.3	GOINFRA	71617	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	46,00	un.	113,51	5.221,46	0,22%
2.10.4	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	1.305,33	M	20,24	26.419,88	1,10%
2.10.5	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	61,31	M	25,93	1.589,77	0,07%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.10.6	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	30,97	M	13,54	419,33	0,02%
2.10.7	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	3.436,02	m	3,61	12.404,03	0,51%
2.10.8	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	2.743,97	m	5,18	14.213,76	0,59%
2.10.9	GOINFRA	70511	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 25 MM2	294,69	M	16,99	5.006,78	0,21%
2.10.10	GOINFRA	70510	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 16 MM2	73,68	M	11,75	865,74	0,04%
2.10.11	PRÓPRIO	-	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	35,00	un	17,26	604,10	0,03%
2.10.12	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,00	UN	32,69	65,38	0,00%
2.10.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	45,00	UN	38,44	1.729,80	0,07%
2.10.14	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,00	UN	49,71	994,20	0,04%
2.10.15	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	UN	40,31	120,93	0,01%
2.10.16	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	1,00	Un	8,32	8,32	0,00%
2.10.17	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	64,00	Un	7,87	503,68	0,02%
2.10.18	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	5,00	Un	14,39	71,95	0,00%
2.10.19	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	555,00	un	14,52	8.058,60	0,33%
2.10.20	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	1.018,00	un	3,80	3.868,40	0,16%
2.10.21	GOINFRA	70931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	103,00	un	4,67	481,01	0,02%
2.10.22	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	1,00	un	1,06	1,06	0,00%
2.10.23	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	5,00	Un	3,21	16,05	0,00%
2.10.24	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	13,00	Un	3,13	40,69	0,00%
2.10.25	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	75,00	un	3,13	234,75	0,01%
2.10.26	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	128,00	Un	2,28	291,84	0,01%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.10.27	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	10,00	Un	2,98	29,80	0,00%
2.10.28	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	16,00	Un	14,28	228,48	0,01%
2.10.29	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	9,00	Un	10,40	93,60	0,00%
2.10.30	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	69,00	Un	14,04	968,76	0,04%
2.10.31	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	1,00	un	20,07	20,07	0,00%
2.10.32	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	1,00	Un	608,80	608,80	0,03%
2.10.33	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	219,79	219,79	0,01%
2.10.34	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,00	Un	18,18	454,50	0,02%
2.10.35	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	4,00	Un	160,71	642,84	0,03%
2.10.36	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	1,00	Un	136,52	136,52	0,01%
2.11			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO				119.288,90	
2.11.1	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	7,00	un	189,68	1.327,76	0,06%
2.11.3	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,00	un	27,55	661,20	0,03%
2.11.4	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	1.488,07	5.952,28	0,25%
2.11.5	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	368,37	1.473,48	0,06%
2.11.6	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	208,95	208,95	0,01%
2.11.7	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	1,00	UN	557,04	557,04	0,02%
2.11.8	SBC	58001	DETECTOR IONICO FUMACA	30,00	UN	79,95	2.398,50	0,10%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.1	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	232,75	m	20,24	4.710,86	0,20%
2.11.3	SBC	58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	4,00	UN	77,88	311,52	0,01%
2.11.4	SBC	58790	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	1,00	UN	91,40	91,40	0,00%
2.11.1	SBC	55035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	24,00	UN	19,76	474,24	0,02%
2.11.3	SBC	55034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	7,00	UN	10,50	73,50	0,00%
2.11.4	SBC	67639	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	3,00	UN	139,06	417,18	0,02%
2.11.5	SBC	67506	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	1,00	UN	12,56	12,56	0,00%
2.11.6	SBC	55688	SPRINKLER-CONJUNTO 2 BOMBA CENTRIFUGA AM PADRAO 695 JM 20CV	1,00	UN	13.465,22	13.465,22	0,56%
2.11.7	SBC	55693	SPRINKLER-CONJUNTO PRESSURIZACAO	1,00	UN	1.042,25	1.042,25	0,04%
2.11.8	SINAPI	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 ° C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	59,00	UN	28,25	1.666,75	0,07%
2.11.1	SBC	55100	VALVULA DE GOVERNO COM ALARME MAFETECH	1,00	UN	3.485,21	3.485,21	0,14%
2.11.3	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	62,00	M	191,04	11.844,48	0,49%
2.11.4	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	M	260,84	782,52	0,03%
2.11.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56,75	M	143,46	8.141,36	0,34%
2.11.3	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	226,16	1.356,96	0,06%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.4	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	132,45	529,80	0,02%
2.11.5	SINAPI	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	210,63	210,63	0,01%
2.11.6	SINAPI	101934	JOELHO 90° , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	289,93	289,93	0,01%
2.11.7	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	129,70	1.426,70	0,06%
2.11.8	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	170,99	512,97	0,02%
2.11.1	SBC	55993	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60x70cm C/TAMPAO F.F.	1,00	UN	1.974,50	1.974,50	0,08%
2.11.3	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	573,34	2.293,36	0,10%
2.11.4	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	283,70	851,10	0,04%
2.11.1	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	928,07	1.856,14	0,08%
2.11.3	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	377,90	755,80	0,03%
2.11.4	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	602,34	602,34	0,02%
2.11.5	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	202,00	M	60,94	12.309,88	0,51%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.6	SINAPI	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	55,70	M	87,20	4.857,04	0,20%
2.11.7	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,30	M	85,96	971,35	0,04%
2.11.8	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	M	119,92	719,52	0,03%
2.11.1	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	M	147,20	1.766,40	0,07%
2.11.3	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	83,40	M	194,79	16.245,49	0,67%
2.11.4	SINAPI	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	91,98	91,98	0,00%
2.11.1	SINAPI	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	152,51	305,02	0,01%
2.11.3	SINAPI	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	196,74	1.573,92	0,07%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.4	SINAPI	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	66,33	331,65	0,01%
2.11.5	SINAPI	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	UN	56,23	1.012,14	0,04%
2.11.6	SINAPI	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	UN	43,78	788,04	0,03%
2.11.7	SINAPI	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	117,74	1.766,10	0,07%
2.11.8	SINAPI	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	81,63	244,89	0,01%
2.11.1	SINAPI	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	117,74	353,22	0,01%
2.11.3	SINAPI	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	36,55	109,65	0,00%
2.11.4	SINAPI	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	148,94	1.042,58	0,04%
2.11.1	SINAPI	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	81,63	326,52	0,01%
2.11.3	SINAPI	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	51,74	465,66	0,02%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.4	SINAPI	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	117,74	706,44	0,03%
2.11.5	SINAPI	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	51,74	155,22	0,01%
2.11.6	SINAPI	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	19,00	UN	32,19	611,61	0,03%
2.11.7	SINAPI	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	51,74	776,10	0,03%
2.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				86.047,74	
2.12.1	GOINFRA	82341	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM	15,00	m	75,03	1.125,45	0,05%
2.12.2	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	67,82	M	103,52	7.020,73	0,29%
2.12.3	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	33,18	M	92,62	3.073,13	0,13%
2.12.4	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	11,08	M	53,20	589,46	0,02%
2.12.5	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	255,25	m	29,41	7.506,90	0,31%
2.12.6	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	62,88	M	78,79	4.954,32	0,21%
2.12.7	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	39,00	Un	12,81	499,59	0,02%
2.12.8	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	1,00	Un	21,17	21,17	0,00%
2.12.9	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	36,00	Un	57,23	2.060,28	0,09%
2.12.10	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	2,00	Un	33,77	67,54	0,00%
2.12.11	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	159,00	UN	238,49	37.919,91	1,57%
2.12.12	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	1,00	un	399,59	399,59	0,02%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.12.13	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	22,00	Un	642,32	14.131,04	0,59%
2.12.14	SBC	54248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	36,00	UN	99,20	3.571,20	0,15%
2.12.15	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	4,62	m	12,17	56,23	0,00%
2.12.16	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	13,17	m	16,33	215,07	0,01%
2.12.17	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	20,11	m	29,41	591,44	0,02%
2.12.18	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	2,00	Un	28,10	56,20	0,00%
2.12.19	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	5,00	Un	15,31	76,55	0,00%
2.12.20	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	1,00	Un	8,58	8,58	0,00%
2.12.21	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	7,00	Un	12,81	89,67	0,00%
2.12.22	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	9,00	Un	6,89	62,01	0,00%
2.12.23	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	2,00	Un	29,05	58,10	0,00%
2.12.24	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	4,00	Un	10,68	42,72	0,00%
2.12.25	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	4,00	Un	10,07	40,28	0,00%
2.12.26	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	2,00	Un	11,27	22,54	0,00%
2.12.27	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	2,00	Un	10,33	20,66	0,00%
2.12.28	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	2,00	Un	34,20	68,40	0,00%
2.12.29	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	1,00	un	377,66	377,66	0,02%
2.12.30	GOINFRA	81832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	1,00	m ²	206,46	206,46	0,01%
2.12.31	GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	1,00	Un	17,21	17,21	0,00%
2.12.32	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	12,74	M	7,93	101,03	0,00%
2.12.33	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	3,79	m	13,63	51,66	0,00%
2.12.34	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	4,83	m	20,16	97,37	0,00%
2.12.35	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	15,80	m	22,98	363,08	0,02%
2.12.36	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	1,00	Un	3,70	3,70	0,00%
2.12.37	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	1,00	Un	8,58	8,58	0,00%
2.12.38	GOINFRA	81164	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	1,00	Un	8,79	8,79	0,00%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.12.39	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	2,00	Un	13,48	26,96	0,00%
2.12.40	GOINFRA	81539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	1,00	Un	22,76	22,76	0,00%
2.12.41	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	1,00	Un	25,93	25,93	0,00%
2.12.42	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	6,00	Un	6,19	37,14	0,00%
2.12.43	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	5,00	Un	10,60	53,00	0,00%
2.12.44	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	2,00	Un	19,31	38,62	0,00%
2.12.45	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	2,00	Un	7,07	14,14	0,00%
2.12.46	GOINFRA	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	1,00	Un	15,98	15,98	0,00%
2.12.47	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	3,00	Un	76,31	228,93	0,01%
3			RESTAURANTE				831.645,37	100%
3.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				8.153,41	0,98%
3.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,76	m2	6,81	80,09	0,01%
3.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	22,70	m2	23,83	540,94	0,07%
3.1.3	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	245,70	m2	2,53	621,62	0,07%
3.1.4	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	245,70	m2	16,28	4.000,00	0,48%
3.1.5	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2,00	un.	2,81	5,62	0,00%
3.1.6	GOINFRA	20141	REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2,00	un.	2,81	5,62	0,00%
3.1.7	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2,00	un.	3,74	7,48	0,00%
3.1.8	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,32	m3	48,04	1.264,41	0,15%
3.1.9	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	26,32	m3	61,84	1.627,63	0,20%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.2			ESTRUTURA				160.479,38	
3.2.1	GOINFRA	150103	E STRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	3.627,00	kg	21,00	76.167,00	9,16%
3.2.2	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	112,00	M	113,53	12.715,36	1,53%
3.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	19,40	m ³	72,69	1.410,19	0,17%
3.2.4	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	249,75	m ²	153,82	38.416,55	4,62%
3.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	177,00	KG	18,88	3.341,76	0,40%
3.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	230,00	KG	15,24	3.505,20	0,42%
3.2.7	SINAPI	74138/005	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	19,40	m ³	498,21	9.665,27	1,16%
3.2.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	199,00	KG	18,92	3.765,08	0,45%
3.2.9	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	29,00	KG	18,03	522,87	0,06%
3.2.10	SINAPI	92777	AR MAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123,00	KG	16,99	2.089,77	0,25%
3.2.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	223,00	KG	15,18	3.385,14	0,41%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.2.12	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	32,00	KG	12,77	408,64	0,05%
3.2.13	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	365,00	KG	12,11	4.420,15	0,53%
3.2.14	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	49,00	KG	13,60	666,40	0,08%
3.3			VEDAÇÕES				35.570,02	4,28%
3.3.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	336,58	m2	50,08	16.855,93	2,03%
3.3.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	788,82	m2	3,82	3.013,30	0,36%
3.3.3	GOINFRA	130150	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	788,82	m2	18,57	14.648,42	1,76%
3.3.4	SINAPI	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	10,72	m2	98,17	1.052,38	0,13%
3.4			ESQUADRIAS				64.031,21	7,70%
3.4.1	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	6,00	un.	790,73	4.744,38	0,57%
3.4.2	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	4,00	un.	574,18	2.296,72	0,28%
3.4.3	GOINFRA	180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	10,08	m2	523,89	5.280,81	0,63%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.4.4	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	25,17	m2	907,56	22.843,29	2,75%
3.4.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	m2	339,61	6.112,98	0,74%
3.4.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,12	m2	488,72	2.502,25	0,30%
3.4.7	SINAPI	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. AF_12/2019	2,88	m2	308,52	888,54	0,11%
3.4.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,28	m2	530,46	4.392,21	0,53%
3.4.9	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	27,30	m2	428,49	11.697,78	1,41%
3.4.10	GOINFRA	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	3,24	m2	392,30	1.271,05	0,15%
3.4.11	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	19,20	m	104,23	2.001,22	0,24%
3.5			DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO				26.495,03	3,19%
3.5.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	26,28	m2	594,51	15.623,72	1,88%
3.5.2	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	1,80	m2	619,63	1.115,33	0,13%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.5.3	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	19,51	m2	500,05	9.755,98	1,17%
3.6			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				14.227,47	1,71%
3.6.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	un.	96,54	386,16	0,05%
3.6.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	un.	291,88	875,64	0,11%
3.6.3	SINAPI	1000858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	369,06	738,12	0,09%
3.6.4	SINAPI	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	4,00	un.	152,51	610,04	0,07%
3.6.5	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	872,12	1.744,24	0,21%
3.6.6	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	222,34	444,68	0,05%
3.6.7	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,00	un.	716,89	1.433,78	0,17%
3.6.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	un.	33,89	169,45	0,02%
3.6.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	un.	45,36	181,44	0,02%
3.6.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01	5,00	un.	31,81	159,05	0,02%
3.6.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	255,72	511,44	0,06%
3.6.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	266,44	532,88	0,06%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.6.13	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un.	274,66	549,32	0,07%
3.6.14	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	un.	320,17	640,34	0,08%
3.6.15	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un.	178,33	178,33	0,02%
3.6.16	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	6,00	un.	247,84	1.487,04	0,18%
3.6.17	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	un.	102,72	1.129,92	0,14%
3.6.18	GOINFRA	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	4,00	un.	613,90	2.455,60	0,30%
3.7			REVESTIMENTOS				87.297,94	10,50%
3.7.1	GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	43,20	m2	12,21	527,47	0,06%
3.7.2	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	43,20	m2	12,08	521,86	0,06%
3.7.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	30,53	m	76,85	2.346,23	0,28%
3.7.4	GOINFRA	22101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	322,83	m2	70,46	22.746,60	2,74%
3.7.5	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	120,71	m2	116,21	14.027,71	1,69%
3.7.6	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	365,54	m2	45,93	16.789,25	2,02%
3.7.7	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	261,52	m2	45,07	11.786,77	1,42%
3.7.8	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	527,30	m2	8,40	4.429,32	0,53%
3.7.9	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	206,26	m2	11,68	2.409,12	0,29%
3.7.10	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	321,04	m2	11,10	3.563,54	0,43%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.7.11	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	550,68	m2	14,80	8.150,06	0,34%
3.8			COBERTURA E FORROS				278.986,49	33,55%
3.8.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	699,46	m2	279,36	195.401,15	23,50%
3.8.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	110,60	m	62,16	6.874,90	0,83%
3.8.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	604,20	m2	57,24	34.584,41	4,16%
3.8.4	SINAPI	96144	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	550,68	m2	63,18	34.791,96	4,18%
3.8.5	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	661,92	m	11,08	7.334,07	0,88%
3.9			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS				10.247,64	1,23%
3.9.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	159,65	m2	44,33	7.077,28	0,85%
3.9.2	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	53,40	m	59,37	3.170,36	0,38%
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				58.772,46	7,07%
3.10.1	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	61,00	un.	263,53	16.075,33	1,93%
3.10.2	GOINFRA	71617	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	67,00	un.	113,51	7.605,17	0,91%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.10.3	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	549,13	M	6,29	3.454,03	0,42%
3.10.4	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	25,09	M	8,08	202,73	0,02%
3.10.5	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	29,38	M	13,54	397,81	0,05%
3.10.6	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	3.426,22	m	3,61	12.368,65	1,49%
3.10.7	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	194,44	m	5,18	1.007,20	0,12%
3.10.8	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	316,15	m	7,06	2.232,02	0,27%
3.10.9	GOINFRA	70511	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 25 MM2	282,03	M	16,99	4.791,69	0,58%
3.10.10	GOINFRA	70510	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 16 MM2	70,52	M	11,75	828,61	0,10%
3.10.11	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,00	UN	31,64	31,64	0,00%
3.10.12	SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	3,00	UN	26,32	78,96	0,01%
3.10.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	18,07	162,63	0,02%
3.10.14	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	52,22	208,88	0,03%
3.10.15	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	22,52	135,12	0,02%
3.10.16	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	37,37	37,37	0,00%
3.10.17	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	36,69	36,69	0,00%
3.10.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	32,25	64,50	0,01%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.10.19	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	30,40	121,60	0,01%
3.10.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	UN	19,02	1.141,20	0,14%
3.10.21	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	UN	21,84	524,16	0,06%
3.10.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	23,14	161,98	0,02%
3.10.23	SBC	62101	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	3,00	UN	61,45	184,35	0,02%
3.10.24	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	132,00	UN	10,60	1.399,20	0,17%
3.10.25	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	22,48	247,28	0,03%
3.10.26	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	UN	8,03	481,80	0,06%
3.10.27	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	54,00	UN	11,97	646,38	0,08%
3.10.28	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	15,47	30,94	0,00%
3.10.29	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	1,00	Un	739,05	739,05	0,09%
3.10.30	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	219,79	219,79	0,03%
3.10.31	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	1,00	Un	89,02	89,02	0,01%
3.10.32	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,00	Un	18,18	381,78	0,05%
3.10.33	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	4,00	Un	22,66	90,64	0,01%
3.10.34	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	8,00	Un	160,71	1.285,68	0,15%
3.10.35	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	6,00	Un	163,26	979,56	0,12%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.10.36	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	1,00	Un	192,51	192,51	0,02%
3.10.37	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	1,00	Un	136,52	136,52	0,02%
3.11			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO				49.821,49	
2.11.1	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	4,00	un	189,68	758,72	0,09%
2.11.2	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	2,00	un	180,13	360,26	0,04%
2.11.3	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	1,00	un	38,21	38,21	0,00%
2.11.4	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	10,00	un	27,55	275,50	0,03%
2.11.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	1.488,07	2.976,14	0,36%
2.11.6	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	368,37	736,74	0,09%
2.11.7	SBC	58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	2,00	UN	77,88	155,76	0,02%
2.11.8	SBC	55035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	21,00	UN	19,76	414,96	0,05%
2.11.9	SBC	55034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	5,00	UN	10,50	52,50	0,01%
2.11.10	SBC	67639	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	3,00	UN	139,06	417,18	0,05%
2.11.11	SBC	67506	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	1,00	UN	12,56	12,56	0,00%
2.11.12	SBC	77517	BOMBA PARA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DAMAQ BOMBA	1,00	UN	8.911,31	8.911,31	1,07%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.13	SBC	58790	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	1,00	UN	91,40	91,40	0,01%
2.11.14	SBC	50742	SISTEMA PRESSURIZACAO DE BOMBAS PARA INCENDIO	1,00	UN	17.134,22	17.134,22	2,06%
2.11.15	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	M	191,04	382,08	0,05%
2.11.16	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	M	260,84	782,52	0,09%
2.11.17	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	42,50	M	143,46	6.097,05	0,73%
2.11.18	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	132,45	529,80	0,06%
2.11.19	SINAPI	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	210,63	210,63	0,03%
2.11.20	SINAPI	101934	JOELHO 90° , EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	289,93	289,93	0,03%
2.11.21	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	129,70	518,80	0,06%
2.11.22	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	170,99	341,98	0,04%
2.11.23	SBC	55993	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60x70cm C/TAMPAO F.F.	1,00	UN	1.974,50	1.974,50	0,24%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
2.11.24	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	573,34	2.293,36	0,28%
2.11.25	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	283,70	851,10	0,10%
2.11.26	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	928,07	1.856,14	0,22%
2.11.27	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	377,90	755,80	0,09%
2.11.28	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	602,34	602,34	0,07%
3.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				31.928,61	
3.12.1	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	12,44	M	92,62	1.152,19	0,14%
3.12.2	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	22,98	M	53,20	1.222,54	0,15%
3.12.3	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	23,65	m	29,41	695,55	0,08%
3.12.4	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	42,00	Un	12,81	538,02	0,06%
3.12.5	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	24,00	Un	21,22	509,28	0,06%
3.12.6	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	12,00	Un	57,23	686,76	0,08%
3.12.7	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	8,00	Un	33,77	270,16	0,03%
3.12.8	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	7,00	Un	642,32	4.496,24	0,54%
3.12.9	SBC	54248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	12,00	UN	99,20	1.190,40	0,14%
3.12.10	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	45,28	m	12,17	551,06	0,07%
3.12.11	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	73,39	m	16,33	1.198,46	0,14%
3.12.12	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	56,82	m	25,90	1.471,64	0,18%
3.12.13	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	130,49	m	29,41	3.837,71	0,46%
3.12.14	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	5,00	Un	28,10	140,50	0,02%
3.12.15	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	2,00	Un	24,39	48,78	0,01%
3.12.16	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	8,00	Un	24,15	193,20	0,02%
3.12.17	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	9,00	Un	15,31	137,79	0,02%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.12.18	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	5,00	Un	8,58	42,90	0,01%
3.12.19	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	5,00	Un	16,63	83,15	0,01%
3.12.20	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	15,00	Un	12,81	192,15	0,02%
3.12.21	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	17,00	Un	10,52	178,84	0,02%
3.12.22	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	50,00	Un	6,89	344,50	0,04%
3.12.23	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	3,00	Un	29,05	87,15	0,01%
3.12.24	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	3,00	Un	23,31	69,93	0,01%
3.12.25	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	3,00	Un	16,88	50,64	0,01%
3.12.26	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	39,00	Un	10,68	416,52	0,05%
3.12.27	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	30,00	Un	10,07	302,10	0,04%
3.12.28	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	3,00	Un	21,17	63,51	0,01%
3.12.29	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	7,00	Un	11,27	78,89	0,01%
3.12.30	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	25,00	Un	10,33	258,25	0,03%
3.12.31	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	5,00	Un	34,20	171,00	0,02%
3.12.32	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	1,00	Un	57,23	57,23	0,01%
3.12.33	GOINFRA	81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM	1,00	Un	40,78	40,78	0,00%
3.12.34	GOINFRA	81735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	4,00	Un	18,53	74,12	0,01%
3.12.35	SBC	54897	INSTALACAO DE RALO TIPO GRELHA 150mm PARA FILTRO AGUA PLUVIAL	5,00	UN	175,22	876,10	0,11%
3.12.36	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	1,00	UN	1.052,51	1.052,51	0,13%
3.12.37	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	UN	369,48	369,48	0,04%
3.12.38	GOINFRA	81832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	7,00	m ²	206,46	1.445,22	0,17%
3.12.39	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	2,00	Un	31,21	62,42	0,01%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.12.40	GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	4,00	Un	17,21	68,84	0,01%
3.12.41	GOINFRA	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	3,00	Un	40,18	120,54	0,01%
3.12.42	SBC	53101	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm C/TAMPA CEGA PVC	1,00	UN	170,35	170,35	0,02%
3.12.43	GOINFRA	81680	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	2,00	Un	11,86	23,72	0,00%
3.12.44	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	84,77	M	7,93	672,23	0,08%
3.12.45	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	39,70	m	13,63	541,11	0,07%
3.12.46	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	6,97	m	20,16	140,52	0,02%
3.12.47	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	18,90	m	22,98	434,32	0,05%
3.12.48	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	49,39	m	36,42	1.798,78	0,22%
3.12.49	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	10,97	m	58,32	639,77	0,08%
3.12.50	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	2,00	Un	3,70	7,40	0,00%
3.12.51	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	1,00	Un	8,58	8,58	0,00%
3.12.52	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	2,00	Un	11,66	23,32	0,00%
3.12.53	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	1,00	Un	24,51	24,51	0,00%
3.12.54	GOINFRA	81164	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	2,00	Un	8,79	17,58	0,00%
3.12.55	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	1,00	Un	8,58	8,58	0,00%
3.12.56	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	1,00	Un	10,32	10,32	0,00%
3.12.57	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	14,00	Un	8,93	125,02	0,02%
3.12.58	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	6,00	Un	13,48	80,88	0,01%
3.12.59	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	1,00	Un	25,93	25,93	0,00%
3.12.60	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	6,00	Un	51,89	311,34	0,04%
3.12.61	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	15,00	Un	6,19	92,85	0,01%
3.12.62	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	1,00	Un	14,34	14,34	0,00%
3.12.63	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	22,00	Un	10,60	233,20	0,03%
3.12.64	GOINFRA	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	5,00	Un	20,61	103,05	0,01%
3.12.65	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	2,00	Un	19,31	38,62	0,00%
3.12.66	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	10,00	Un	7,07	70,70	0,01%
3.12.67	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	1,00	Un	20,68	20,68	0,00%
3.12.68	GOINFRA	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	10,00	Un	15,98	159,80	0,02%
3.12.69	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	13,00	Un	76,31	992,03	0,12%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
3.12.70	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	4,00	Un	73,01	292,04	0,04%
3.13			INSTALAÇÕES DE GÁS				5.634,22	
3.13.1	GOINFRA	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	71,34	m	53,63	3.825,96	0,46%
3.13.2	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	2,00	un	16,62	33,24	0,00%
3.13.3	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	9,00	Un	15,46	139,14	0,02%
3.13.4	GOINFRA	91040	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	2,00	un	8,54	17,08	0,00%
3.13.5	GOINFRA	91018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	11,00	un	23,69	260,59	0,03%
3.13.6	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	7,00	un	28,85	201,95	0,02%
3.13.7	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	3,00	un	71,93	215,79	0,03%
3.13.8	GOINFRA	91010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	1,00	un	271,47	271,47	0,03%
3.13.9	SBC	55057	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO PN30/ 435PSI 3/4""	10,00	UN	66,90	669,00	0,08%
4			VIAS, CALÇADAS E ESTACIONAMENTO				356.257,92	100%
4.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				14.138,77	3,97%
4.1.1	GOINFRA	20142	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	184,17	m	5,99	1.103,18	0,31%
4.1.2	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	383,00	m	13,49	5.166,67	1,45%
4.1.3	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	5.014,16	m2	1,26	6.317,84	1,77%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
4.1.4	GOINFRA	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	4,00	un.	387,77	1.551,08	0,44%
4.2			CALÇADAS E CANTEIROS				137.843,89	38,69%
4.2.1	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.305,30	m2	95,44	124.577,83	34,97%
4.2.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	1.369,78	m2	7,85	10.752,77	3,02%
4.2.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	21,00	un.	119,68	2.513,28	0,71%
4.3			VIAS E ESTACIONAMENTO				174.494,70	48,98%
4.3.1	SINAPI	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	2.017,49	m2	29,01	58.527,38	16,43%
4.3.2	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	544,53	m2	77,17	42.021,38	11,80%
4.3.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	360,53	m	38,51	13.884,01	3,90%
4.3.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	22,53	m	41,81	941,98	0,26%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
4.3.5	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.025,00	m	3,37	3.454,25	0,97%
4.3.6	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	410,00	m	135,77	55.665,70	15,63%
4.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				29.780,56	8,36%
4.4.1	GOINFRA	71991	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	25,00	un.	593,06	14.826,50	49,79%
4.4.2	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	286,71	M	6,29	1.803,41	6,06%
4.4.3	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	10,67	M	13,54	144,47	0,49%
4.4.4	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	22,73	m	3,61	82,06	0,28%
4.4.5	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	1.040,88	m	7,06	7.348,61	24,68%
4.4.6	GOINFRA	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	26,46	M	10,98	290,53	0,98%
4.4.7	GOINFRA	70511	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 25 MM2	102,70	M	16,99	1.744,87	5,86%
4.4.8	GOINFRA	70510	CABO EPR/XLPE (90° C) 1 KV - 16 MM2	25,68	M	11,75	301,74	1,01%
4.4.9	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	1,00	un	20,07	20,07	0,07%
4.4.10	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	25,00	Un	50,87	1.271,75	4,27%
4.4.11	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	4,00	m ²	99,73	398,92	1,34%
4.4.12	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	1,00	Un	554,49	554,49	1,86%
4.4.13	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	219,79	219,79	0,74%
4.4.14	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	1,00	Un	18,18	18,18	0,06%
4.4.15	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	4,00	Un	89,02	356,08	1,20%
4.4.16	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	91,88	183,76	0,62%
4.4.17	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	Un	215,33	215,33	0,72%
5			EDIFÍCIO DA ASSOCIAÇÃO - SOMENTE DEMOLIÇÃO				19.028,29	100%
5.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				19.028,29	100%



Índice	Origem	Código	Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário (\$)	Valor Total (\$)	%
5.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	57,09	m3	48,04	2.742,60	14,41%
5.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8,40	m2	6,81	57,20	0,30%
5.1.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	22,00	m2	23,83	524,26	2,76%
5.1.4	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	336,18	m2	2,25	756,41	3,98%
5.1.5	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	336,18	m2	11,69	3.929,94	20,65%
5.1.6	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	45,66	m3	99,25	4.531,76	23,82%
5.1.7	GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR CONC.ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	0,50	m3	202,27	101,14	0,53%
5.1.8	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	103,25	m3	61,84	6.384,98	33,56%
TOTAL ITEM 1							178.878,44	
TOTAL ITEM 2							2.410.239,50	
TOTAL ITEM 3							831.645,37	
TOTAL ITEM 4							356.257,92	
TOTAL ITEM 5							19.028,29	
TOTAL BDI 25,00%							949.012,38	
TOTAL GERAL COM BDI							4.745.061,89	