



INTEGRATIVA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 26.451.42/0001-95

AVENIDA PAULISTA, 2278, ANDAR PILOTIS, SÃO PAULO - SP

engconss@integrativacomserv.com /
engenharia@integrativacomserv.com

OBRA: PRAÇA BUENO BRANDÃO

LOCAL: RUA SEN. JÚLIO BRANDÃO

ENDEREÇO: RUA SEN. JÚLIO BRANDÃO - OURO FINO, MG, 37570-00

MUNICÍPIO: OURO FINO - MG

DATA BASE: SINAPI MT-NOVEMBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Total:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	PONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	%	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 83,57	23,55%	R\$ 103,23	R\$ 5.014,20	R\$ 6.395,00
1.2	93572	SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 2.100,00	23,55%	R\$ 2.594,55	R\$ 6.300,00	R\$ 7.783,55
2.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E PRELIMINARES							
2.1	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	3,47	R\$ 1.000,00	23,55%	R\$ 1.235,50	R\$ 3.470,00	R\$ 4.287,19
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	3,78	R\$ 800,00	23,55%	R\$ 988,40	R\$ 3.024,00	R\$ 3.736,15
2.3	IPV - 006	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMAS DA ENERGISA	UN	1,00	R\$ 3.000,00	23,55%	R\$ 3.706,50	R\$ 3.000,00	R\$ 3.706,50
2.4	IPV - 007	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA CONTEMPLANDO CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS, ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA O BANHEIRO	UN	1,00	R\$ 3.011,77	23,55%	R\$ 3.721,04	R\$ 3.011,77	R\$ 3.721,04
2.5	IPV - 010	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 300,00	23,55%	R\$ 370,65	R\$ 1.800,00	R\$ 2.223,90
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 09/2018	M2	288,90	R\$ 0,40	23,55%	R\$ 0,49	R\$ 115,56	R\$ 141,56
2.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 40,00	23,55%	R\$ 49,42	R\$ 6.000,00	R\$ 7.413,00
2.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	4,79	R\$ 50,00	23,55%	R\$ 61,77	R\$ 239,50	R\$ 295,88
2.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,19	R\$ 9,00	23,55%	R\$ 11,11	R\$ 64,71	R\$ 79,88
2.10	PROJ - 001	PRÓPRIA	ANÁLISE, AVALIAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MURO GABIÃO	UND	1,00	R\$ 4.653,54	23,55%	R\$ 5.749,45	R\$ 4.653,54	R\$ 5.749,45
2.11	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALOIS DE COMPRIENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M3	30,00	R\$ 550,00	23,55%	R\$ 679,52	R\$ 16.500,00	R\$ 20.385,60
3.0			INFRAESTRUTURA							
3.1			BLOCO DE COROAMENTO DA ESTRUTURA E MURO FRONTAL							
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	M3	5,89	R\$ 90,00	23,55%	R\$ 111,19	R\$ 530,10	R\$ 654,91
3.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,88	R\$ 740,00	23,55%	R\$ 914,27	R\$ 1.391,20	R\$ 1.718,83
3.1.3	96545	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	66,58	R\$ 13,00	23,55%	R\$ 16,06	R\$ 891,54	R\$ 1.101,39
3.1.4	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	9,86	R\$ 140,00	23,55%	R\$ 172,97	R\$ 1.380,40	R\$ 1.705,48
3.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF 09/2023	M2	9,86	R\$ 40,00	23,55%	R\$ 49,42	R\$ 394,40	R\$ 487,28
3.2			VIGAS DA ESTRUTURA E MURO FRONTAL							

3.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	7.58	R\$	50,00	23.55%	R\$	61,77	R\$	379,00	R\$	468,22
3.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,28	R\$	740,00	23.55%	R\$	914,27	R\$	2.427,20	R\$	2.998,81
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,80	R\$	16,00	23.55%	R\$	19,76	R\$	732,80	R\$	905,01
3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,59	R\$	15,00	23.55%	R\$	18,53	R\$	428,85	R\$	529,77
3.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	85,90	R\$	13,00	23.55%	R\$	16,06	R\$	1.116,70	R\$	1.379,55
3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	46,84	R\$	12,00	23.55%	R\$	14,82	R\$	562,08	R\$	694,17
3.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	47,18	R\$	90,00	23.55%	R\$	111,19	R\$	4.246,20	R\$	5.245,94
3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	28,80	R\$	40,00	23.55%	R\$	49,42	R\$	1.152,00	R\$	1.423,30
4.0			SUPERESTRUTURA											
4.1			PLARES DA ESTRUTURA E MURO FRONTAL											
4.1.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	2,10	R\$	700,00	23.55%	R\$	864,85	R\$	1.470,00	R\$	1.816,19
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	195,00	R\$	10,00	23.55%	R\$	12,35	R\$	1.950,00	R\$	2.408,25
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,00	R\$	13,00	23.55%	R\$	16,06	R\$	910,00	R\$	1.124,20
4.1.4	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	38,50	R\$	100,00	23.55%	R\$	123,55	R\$	3.850,00	R\$	4.756,68
4.2			LAJES											
4.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,40	R\$	700,00	23.55%	R\$	864,85	R\$	280,00	R\$	345,94
4.2.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	8,00	R\$	200,00	23.55%	R\$	247,10	R\$	1.600,00	R\$	1.976,80
4.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,30	R\$	11,00	23.55%	R\$	13,59	R\$	124,30	R\$	153,57
4.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,30	R\$	13,00	23.55%	R\$	16,06	R\$	68,90	R\$	85,12
4.2.5	91598	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF 06/2019	KG	55,20	R\$	11,00	23.55%	R\$	13,59	R\$	607,20	R\$	750,17
4.2.6	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	8,00	R\$	75,00	23.55%	R\$	92,66	R\$	600,00	R\$	741,28
5.0			FECHAMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO E VIDROS											
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	56,25	R\$	86,00	23.55%	R\$	106,72	R\$	4.950,00	R\$	6.115,50
5.2	101162	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS	M2	4,46	R\$	150,00	23.55%	R\$	185,32	R\$	669,00	R\$	826,53
5.3	102235	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	22,02	R\$	330,00	23.55%	R\$	407,21	R\$	7.246,50	R\$	8.977,77
5.4	98557	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE VÃO, AF 03/2016	M	4,50	R\$	120,00	23.55%	R\$	148,26	R\$	540,00	R\$	667,17
5.5	93187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE VÃO, AF 03/2016	M	4,50	R\$	120,00	23.55%	R\$	148,26	R\$	540,00	R\$	667,17
5.6	93197	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE VÃO, AF 03/2016	M	4,50	R\$	120,00	23.55%	R\$	148,26	R\$	540,00	R\$	667,17
5.7	93188	SINAPI	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	M	2,30	R\$	100,00	23.55%	R\$	123,55	R\$	230,00	R\$	284,17
6.0			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	128,33	R\$	7,00	23.55%	R\$	8,64	R\$	898,31	R\$	1.108,77

6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,54	R\$	30,00	23,55%	R\$	37,06	R\$	3.316,20	R\$	4.096,61
6.3	87539	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,79	R\$	60,00	23,55%	R\$	74,13	R\$	1.067,40	R\$	1.318,77
6.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	110,54	R\$	25,00	23,55%	R\$	30,88	R\$	2.763,50	R\$	3.413,48
6.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	17,79	R\$	70,00	23,55%	R\$	86,48	R\$	1.246,30	R\$	1.598,48
7.0			COBERTURA E PROJEÇÕES METÁLICAS									R\$	35.256,82	
7.1	104467	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	500,00	R\$	38,00	23,55%	R\$	46,94	R\$	19.000,00	R\$	23.470,00
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,50	R\$	160,00	23,55%	R\$	197,68	R\$	6.320,00	R\$	7.808,36
7.3	CP-TEL-01	PRÓPRIA	COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	9,20	R\$	350,00	23,55%	R\$	432,42	R\$	3.220,00	R\$	3.978,26
8.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA									R\$	8.792,12	
8.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	251,69	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	5.039,80	R\$	6.219,26
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,15	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	111,50	R\$	137,70
8.3	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TELHO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,78	R\$	14,00	23,55%	R\$	17,29	R\$	80,92	R\$	99,94
8.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	50,50	R\$	12,00	23,55%	R\$	14,82	R\$	606,00	R\$	748,41
8.5	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	101,00	R\$	12,00	23,55%	R\$	14,82	R\$	1.212,00	R\$	1.496,82
9.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$	4.044,45	
9.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	550,00	23,55%	R\$	679,52	R\$	550,00	R\$	679,52
9.2	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	38,00	23,55%	R\$	46,94	R\$	190,00	R\$	234,70
9.3	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	30,00	23,55%	R\$	37,06	R\$	120,00	R\$	148,24
9.4	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	29,00	23,55%	R\$	35,82	R\$	87,00	R\$	107,66
9.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,70	R\$	34,00	23,55%	R\$	42,00	R\$	91,80	R\$	113,40
9.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	19,50	R\$	27,00	23,55%	R\$	33,35	R\$	526,50	R\$	650,33
9.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CARA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	11,50	R\$	38,00	23,55%	R\$	46,94	R\$	437,00	R\$	539,81
9.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	R\$	160,00	23,55%	R\$	197,68	R\$	2.000,00	R\$	2.471,00
10.0			ESQUADRIAS									R\$	6.885,45	
10.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - AF_12/2019	M2	3,78	R\$	600,00	23,55%	R\$	741,30	R\$	2.268,00	R\$	2.802,11
10.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_07/2020_PE	M2	7,56	R\$	50,00	23,55%	R\$	61,77	R\$	378,00	R\$	466,98
10.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	350,00	23,55%	R\$	432,42	R\$	1.400,00	R\$	1.729,68
10.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,52	R\$	400,00	23,55%	R\$	494,20	R\$	1.008,00	R\$	1.245,38
10.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$	600,00	23,55%	R\$	741,30	R\$	600,00	R\$	741,30

11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	R\$	30,00	23,55%	
11.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$	17,00	23,55%	
11.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$	11,00	23,55%	
11.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$	17,00	23,55%	
11.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$	9,00	23,55%	
11.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	R\$	3,00	23,55%	
11.7	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	R\$	40,00	23,55%	
11.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$	40,00	23,55%	
11.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$	25,00	23,55%	
11.10	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$	25,00	23,55%	
11.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$	40,00	23,55%	
11.12	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$	50,00	23,55%	
11.13	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$	20,00	23,55%	
11.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	120,00	23,55%	
11.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	16,00	23,55%	
11.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	17,00	23,55%	
11.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	87,00	23,55%	
11.18	CP-ELE-01	PROPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	170,00	23,55%	
11.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	600,00	23,55%	
11.20	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	R\$	8,00	23,55%	
11.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	43,00	R\$	9,00	23,55%	
11.22	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO ENCASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	R\$	1.500,00	23,55%	
11.23	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12,00	R\$	250,00	23,55%	
11.24	CP-ELE-02	PROPRIA	ARANDELA DECORATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	150,00	23,55%	
11.25	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	R\$	590,00	23,55%	
11.26	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	330,00	23,55%	
12.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
12.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$	140,00	23,55%	
12.2	104056	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$	18,00	23,55%	
12.3	89987	SINAPI		UN	4,00	R\$	120,00	23,55%	

12.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$	80,00	23,55%	R\$	98,84	R\$	80,00	R\$	98,84
12.5	99621	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$	180,00	23,55%	R\$	222,39	R\$	360,00	R\$	444,78
12.6	104032	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 08/2022	UN	1,00	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	20,00	R\$	24,71
12.7	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	M	2,00	R\$	8,00	23,55%	R\$	9,88	R\$	16,00	R\$	19,76
12.8	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	60,00	23,55%	R\$	74,13	R\$	120,00	R\$	148,26
12.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	240,00	R\$	296,52
12.10	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	40,00	R\$	49,42
12.11	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	9,00	23,55%	R\$	11,11	R\$	18,00	R\$	22,22
12.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	10,00	R\$	40,00	23,55%	R\$	49,42	R\$	400,00	R\$	494,20
12.13	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$	7,00	23,55%	R\$	8,64	R\$	105,00	R\$	129,60
12.14	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$	12,00	23,55%	R\$	14,82	R\$	12,00	R\$	14,82
12.15	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	22,00	23,55%	R\$	27,18	R\$	44,00	R\$	54,36
12.16	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$	5,00	23,55%	R\$	6,17	R\$	45,00	R\$	55,53
12.17	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	7,00	23,55%	R\$	8,64	R\$	14,00	R\$	17,28
12.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	13,00	23,55%	R\$	16,06	R\$	26,00	R\$	32,12
12.19	89386	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$	9,00	23,55%	R\$	11,11	R\$	9,00	R\$	11,11
12.20	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	43,70	R\$	5,00	23,55%	R\$	6,17	R\$	218,50	R\$	269,63
12.21	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	8,50	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	85,00	R\$	104,98
12.22	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,70	R\$	15,00	23,55%	R\$	18,53	R\$	100,50	R\$	124,15
12.23	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	30,00	R\$	37,05
12.24	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$	24,00	23,55%	R\$	29,65	R\$	24,00	R\$	29,65
12.25	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	10,00	R\$	12,35
12.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	20,00	R\$	24,70
12.27	102807	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$	450,00	23,55%	R\$	555,97	R\$	450,00	R\$	555,97
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
13.1			ESGOTO											
4.12.75	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$	400,00	23,55%	R\$	494,20	R\$	400,00	R\$	494,20
4.12.76	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	R\$	300,00	23,55%	R\$	370,65	R\$	300,00	R\$	370,65
4.12.77	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$	12,00	23,55%	R\$	14,82	R\$	36,00	R\$	44,46
4.12.78	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$	80,00	23,55%	R\$	98,84	R\$	240,00	R\$	296,52

41279	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$	70,00	23,55%	R\$	86,48	R\$	210,00	R\$	229,44
41280	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	8,00	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	160,00	R\$	139,68
41281	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	15,00	23,55%	R\$	18,53	R\$	30,00	R\$	37,06
41282	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	40,00	R\$	49,42
41283	89731	SINAPI	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	2,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	20,00	R\$	24,70
40191	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	40,00	23,55%	R\$	49,42	R\$	80,00	R\$	98,84
40556	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$	15,00	23,55%	R\$	18,53	R\$	15,00	R\$	18,53
40921	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	5,20	R\$	35,00	23,55%	R\$	43,24	R\$	182,00	R\$	224,85
41287	89712	SINAPI	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	18,00	R\$	25,00	23,55%	R\$	30,88	R\$	450,00	R\$	555,84
41652	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,80	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	36,00	R\$	44,48
41306	89712	SINAPI	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	13,50	R\$	25,00	23,55%	R\$	30,88	R\$	337,50	R\$	416,88
41307	89731	SINAPI	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	8,00	R\$	12,00	23,55%	R\$	14,82	R\$	96,00	R\$	118,56
41308	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	20,00	R\$	24,70
41309	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	17,00	23,55%	R\$	21,00	R\$	34,00	R\$	42,00
14.0			LOUÇAS E METAIS											
14.1	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	740,00	23,55%	R\$	914,27	R\$	1.480,00	R\$	1.828,54
14.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	230,00	23,55%	R\$	284,16	R\$	460,00	R\$	568,32
14.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$	350,00	23,55%	R\$	432,42	R\$	2.800,00	R\$	3.459,36
14.4	CP-MET-03	PROPRIA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,20	R\$	370,00	23,55%	R\$	457,13	R\$	444,00	R\$	548,56
14.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	200,00	23,55%	R\$	247,10	R\$	200,00	R\$	247,10
14.6	86889	SINAPI	BAIACA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	550,00	23,55%	R\$	679,52	R\$	550,00	R\$	679,52
14.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	40,00	23,55%	R\$	49,42	R\$	80,00	R\$	98,84
15.0			PISOS E PAREDES											
15.1	87765	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	M2	5,91	R\$	50,00	23,55%	R\$	61,77	R\$	295,50	R\$	365,06
15.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	5,91	R\$	150,00	23,55%	R\$	185,32	R\$	886,50	R\$	1.095,24
15.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	352,98	R\$	65,00	23,55%	R\$	80,30	R\$	22.943,70	R\$	28.344,29

15.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF 02/2023	M	18,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	180,00	R\$	222,30
16.0			DIVERSOS											
16.1	99837	SINAPI	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_PS	M	23,38	R\$	550,00	23,55%	R\$	679,52	R\$	12.859,00	R\$	418.022,44
16.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	23,25	R\$	600,00	23,55%	R\$	741,30	R\$	13.950,00	R\$	17.235,23
16.3	CP-DECOR-01	PRÓPRIA	PEDRA DECORATIVA NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,15	R\$	800,00	23,55%	R\$	988,40	R\$	920,00	R\$	1.136,66
16.4	CP-DIV-02	PRÓPRIA	LETRA AÇO GALVANIZADO PINTADO, CONFORME MEDIDAS EM PROJETO.	UN	1,00	R\$	1.700,00	23,55%	R\$	2.100,35	R\$	1.700,00	R\$	2.100,35
			MARFETA JARDIM											
16.5	100899	SINAPI	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	19,50	R\$	80,00	23,55%	R\$	98,84	R\$	1.560,00	R\$	1.927,38
16.6	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM.	KG	30,81	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	308,10	R\$	380,50
16.7	95525	SINAPI	AF 09/2021 PS	KG	3,15	R\$	50,00	23,55%	R\$	61,77	R\$	157,50	R\$	198,58
16.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTAÇA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	13,00	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	130,00	R\$	160,55
16.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	15,76	R\$	90,00	23,55%	R\$	111,19	R\$	1.418,40	R\$	1.759,35
16.10	96543	SINAPI	AF 06/2017											
16.10	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	26,95	R\$	15,00	23,55%	R\$	18,53	R\$	404,25	R\$	499,38
16.11	96545	SINAPI	AF 08/2017											
16.11	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	41,49	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	414,90	R\$	512,40
16.12	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	M3	1,58	R\$	700,00	23,55%	R\$	864,85	R\$	1.106,00	R\$	1.366,46
16.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃO, AF 09/2023	M2	21,08	R\$	40,00	23,55%	R\$	49,42	R\$	843,20	R\$	1.041,77
16.14	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	15,76	R\$	80,00	23,55%	R\$	98,84	R\$	1.260,80	R\$	1.557,72
16.15	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	36,76	R\$	7,00	23,55%	R\$	8,64	R\$	257,32	R\$	317,61
16.16	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	36,76	R\$	30,00	23,55%	R\$	37,06	R\$	1.102,80	R\$	1.362,33
16.17	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 04/2023	M2	36,76	R\$	3,00	23,55%	R\$	3,70	R\$	110,28	R\$	136,01
16.18	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	36,76	R\$	10,00	23,55%	R\$	12,35	R\$	367,60	R\$	453,99
17.0			PAISAGISMO											
17.1	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	M2	81,85	R\$	20,00	23,55%	R\$	24,71	R\$	1.637,00	R\$	2.022,61
18.0			IMPEREZA FINAL DE OBRA											
18.1	SEF-003	PRÓPRIA	IMPEREZA FINAL DE OBRA PARA OBRAS RUSTICAS	M2	300,00	R\$	3,00	23,55%	R\$	3,70	R\$	900,00	R\$	1.110,00

Local: Ouro Fino - MG ART/RRT:

Responsável Técnico: ERICSON SOARES DA SILVA - PROPRIETÁRIO E R RESP. TÉCNICO

Local: Ouro Fino - MG
Data: / /