

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					1.212.551,04
1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					675.572,91
1.1.1	EMAP-1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1	520.512,30	675.572,91	13,41 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					536.978,13
1.2.1			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					192.786,19
1.2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	352	130,55	169,44	59.642,88
1.2.1.2	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF. 11/2017	UN	40	20,86	27,07	1.082,80
1.2.1.3	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	15	282,53	366,69	5.500,35
1.2.1.4	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	39	457,12	593,29	23.138,31
1.2.1.5	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	2	10.210,54	13.252,25	26.504,50
1.2.1.6	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	5,18	1.202,25	1.560,40	8.082,87
1.2.1.7	CP T-18	Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - Cópia da SEINFRA (C4541)	m²	6	378,61	491,39	2.948,34
1.2.1.8	16.06.052	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	m²	900	35,00	45,42	40.878,00
1.2.1.9	EMAP-6	Próprio	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	2	327,96	425,65	851,30
1.2.1.10	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	18	937,50	1.216,78	21.902,04
1.2.1.11	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	8	217,16	281,85	2.254,80
1.2.2			INFRAESTRUTURA					27.961,21
1.2.2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INTERLIGAÇÃO					2.522,78
1.2.2.1.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	UN	1	1.268,47	1.646,34	1.646,34
1.2.2.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4	54,09	70,20	280,80
1.2.2.1.3	CPU - 2020-20-90	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UND	4	105,97	137,53	550,12
1.2.2.1.4	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2	13,09	16,98	33,96
1.2.2.1.5	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	2,23	2,89	11,56
1.2.2.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					24.423,55
1.2.2.2.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	160	33,13	42,99	6.878,40
1.2.2.2.1	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1	10.210,54	13.252,25	13.252,25
1.2.2.2.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	45	64,63	83,88	3.774,60
1.2.2.2.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10	39,94	51,83	518,30
1.2.2.3			BASE PARA CONTEINER					1.014,88
1.2.2.3.1	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	4,5	173,77	225,53	1.014,88
1.2.3			SERVIÇOS DIVERSOS					316.230,73
1.2.3.1	CPU-2022-013	Próprio	ELABORAÇÃO DE "DATA BOOK", INCLUSIVE PROJETOS ASBULTS EM PLATAFORMA BIM, SOFTWARE REVIT, CÓPIA DAS NOTAS FISCAIS DOS EQUIPAMENTOS, PLANO DE MANUTENÇÃO E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ENTREGUE EM 01 (UMA) VIA IMPRESSA DO DATA BOOK, 01 (UMA) VIA DOS PROJETOS ASSINADOS E CÓPIAS DIGITAIS, ARQUIVO EDITÁVEL E ARQUIVOS EM PDF COM ASSINATURA DIGITAL DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	UND	1	12.529,20	16.261,64	16.261,64
1.2.3.2	PROJ1-0005	Próprio	Projetos e aprovações	un	1	231.118,80	299.969,09	299.969,09
2			REFORMA DA SEDE EMAP					2.210.236,02
2.1			RECEPÇÃO E SALA DE VÍDEO					54.176,56
2.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.866,00
2.1.1.1	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	33,44	35,02	45,45	1.519,84
2.1.1.2	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,44	14,76	19,15	640,37
2.1.1.3	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	6,4	15,55	20,18	129,15
2.1.1.4	9421	ORSE	Remoção de caçraça	un	2	14,85	19,27	38,54
2.1.1.5	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	10	41,46	53,81	538,10
2.1.2			RECOMPOSIÇÃO DE PISO, INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO E DEMAIS ITENS					4.449,65
2.1.2.1	100405	AGETOP CIVIL	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	m²	22,25	106,73	138,52	3.082,07
2.1.2.2	13.02.041	FDE	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	6,4	84,06	109,10	698,24
2.1.2.3	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	6	73,41	95,27	571,62
2.1.2.4	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN	4	3,77	4,89	19,56
2.1.2.5	91188	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF. 05/2015	UN	2	5,40	7,00	14,00
2.1.2.6	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	16	3,09	4,01	64,16
2.1.3			REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS E VIDROS					44.327,05

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.1.3.1	CPU - 2020-20-61	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,44	8,31	10,78	360,48	0,01 %
2.1.3.2	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	m²	33,44	1.013,02	1.314,79	43.966,57	0,87 %
2.1.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.533,86	0,05 %
2.1.4.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	2	117,06	151,93	303,86	0,01 %
2.1.4.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	4	164,44	213,42	853,68	0,02 %
2.1.4.3	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2	371,99	482,80	965,60	0,02 %
2.1.4.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24	5,49	7,12	170,88	0,00 %
2.1.4.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16	11,55	14,99	239,84	0,00 %
2.2			ADEQUAÇÃO GUARDA-CORPO					1.558,95	0,03 %
2.2.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019 P	M	16,87	71,20	92,41	1.558,95	0,03 %
2.3			INSTALAÇÃO DE ELEVADOR					369.668,35	7,34 %
2.3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					155,04	0,00 %
2.3.1.1	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	2,4	35,02	45,45	109,08	0,00 %
2.3.1.2	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2,4	14,76	19,15	45,96	0,00 %
2.3.2			GUARDA-CORPO					2.046,20	0,04 %
2.3.2.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	1,3	1.212,73	1.574,00	2.046,20	0,04 %
2.3.3			ELEVADOR E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM FECHAMENTO EM ALUMÍNIO E VIDRO					367.467,11	7,29 %
2.3.3.1	12398	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 e 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	27,5	351,10	455,69	12.531,47	0,25 %
2.3.3.2	24.03.340	CPOS	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	17,3	1.306,75	1.696,03	29.341,31	0,58 %
2.3.3.3	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	m²	105,01	1.013,02	1.314,79	138.066,09	2,74 %
2.3.3.4	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	8,65	670,43	870,15	7.526,79	0,15 %
2.3.3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,95	59,30	76,96	842,71	0,02 %
2.3.3.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	6,46	191,97	249,15	1.609,50	0,03 %
2.3.3.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	9,4	90,81	117,86	1.107,88	0,02 %
2.3.3.8	92580	SINAPI	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	m²	9,4	56,57	73,42	690,14	0,01 %
2.3.3.9	61.01.760	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	CJ	1	123.190,00	159.888,30	159.888,30	3,17 %
2.3.3.10	16.20.044	FDE	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	12	1.018,50	1.321,91	15.862,92	0,31 %
2.4			SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO					142.492,41	2,83 %
2.4.1	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	102,5	35,02	45,45	4.658,62	0,09 %
2.4.2	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	102,5	14,76	19,15	1.962,87	0,04 %
2.4.3	CPU - 2020-20-61	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	102,5	8,31	10,78	1.104,95	0,02 %
2.4.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	m²	102,5	1.013,02	1.314,79	134.765,97	2,67 %
2.5			COPAS E SALA DE REUNIÃO					310.206,75	6,16 %
2.5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.822,42	0,29 %
2.5.1.1	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	53,98	35,02	45,45	2.453,39	0,05 %
2.5.1.2	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	53,98	14,76	19,15	1.033,71	0,02 %
2.5.1.3	04.11.120	CPOS	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1	4,69	6,08	6,08	0,00 %
2.5.1.4	13.60.007	FDE	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	m²	19,6	19,18	24,89	487,84	0,01 %
2.5.1.5	CPU - 2020-20-65	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO ARVORES PEQUENO PORTE	UND	60	139,22	180,69	10.841,40	0,22 %
2.5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO					19.848,63	0,39 %
2.5.2.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,55	369,92	480,11	744,17	0,01 %
2.5.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	5,4	110,10	142,89	771,60	0,02 %
2.5.2.3	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,75	181,82	235,98	1.592,86	0,03 %
2.5.2.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	19,58	117,59	152,62	2.988,29	0,06 %
2.5.2.5	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	124	11,45	14,86	1.842,64	0,04 %
2.5.2.6	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	31	14,03	18,20	564,20	0,01 %
2.5.2.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	46,2	189,20	245,56	11.344,87	0,23 %
2.5.3			PAREDES E PAINÉIS					19.440,42	0,39 %
2.5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	130,91	70,58	91,60	11.991,35	0,24 %
2.5.3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	261,82	3,01	3,90	1.021,09	0,02 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.5.3.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	118,12	26,59	34,51	4.076,32	0,08 %
2.5.3.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	62	29,23	37,93	2.351,66	0,05 %
2.5.4			PINTURAS					6.406,14	0,13 %
2.5.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,12	1,95	2,53	298,84	0,01 %
2.5.4.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	105,66	30,58	39,68	4.192,58	0,08 %
2.5.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,12	12,49	16,21	1.914,72	0,04 %
2.5.5			PISOS E REVESTIMENTOS					15.291,16	0,30 %
2.5.5.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	8,86	169,19	219,59	1.945,56	0,04 %
2.5.5.2	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_06/2014	m²	10,87	156,61	203,26	2.209,43	0,04 %
2.5.5.3	12443	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	62	89,53	116,20	7.204,40	0,14 %
2.5.5.4	CPU - 2020-20-63	Próprio	Revestimento em espuma acústica hexagonal 30x2	m²	12,46	134,12	174,07	2.168,91	0,04 %
2.5.5.5	18.30.35	SUDECAP	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA PINTADO DE ESMALTE	m²	2,6	235,38	305,49	794,27	0,02 %
2.5.5.6	17.20.060	CPOS	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	5,17	144,35	187,35	968,59	0,02 %
2.5.6			ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.700,76	0,09 %
2.5.6.1	94573	SINAPI	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	m²	2,68	355,08	460,85	1.235,07	0,02 %
2.5.6.2	CPU - 2020-20-64	Próprio	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 COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	890,08	1.155,23	3.465,69	0,07 %
2.5.7			FORRO					2.996,05	0,06 %
2.5.7.1	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	18,31	52,00	67,49	1.235,74	0,02 %
2.5.7.2	7704	ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	36,62	30,08	39,04	1.429,64	0,03 %
2.5.7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,31	13,92	18,06	330,67	0,01 %
2.5.8			COBERTURA					175.622,32	3,49 %
2.5.8.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	17,85	25,49	33,08	590,47	0,01 %
2.5.8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,85	271,31	352,13	6.285,52	0,12 %
2.5.8.3	291	ORSE	Ruíto em placa de concreto l = 0,34 m	m	19,11	77,43	100,49	1.920,36	0,04 %
2.5.8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	790	85,95	111,55	88.124,50	1,75 %
2.5.8.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	790	36,58	47,47	37.501,30	0,74 %
2.5.8.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	790	38,20	49,57	39.160,30	0,78 %
2.5.8.7	16.80.007	FDE	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	20,76	75,71	98,26	2.039,87	0,04 %
2.5.9			URBANIZAÇÃO					18.622,70	0,37 %
2.5.9.1	16.03.012	FDE	GRAMA PRETA EM MUDAS	m²	1,4	46,95	60,93	85,30	0,00 %
2.5.9.2	16.02.022	FDE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	m²	2	7,77	10,08	20,16	0,00 %
2.5.9.3	16.03.110	FDE	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	25	42,35	54,96	1.374,00	0,03 %
2.5.9.4	16.03.100	FDE	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	25	36,90	47,89	1.197,25	0,02 %
2.5.9.5	11804	ORSE	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum) - muda, fornecimento e plantio	un	21	77,43	100,49	2.110,29	0,04 %
2.5.9.6	16.03.303	FDE	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	m²	1,84	192,00	249,19	458,50	0,01 %
2.5.9.7	16.03.010	FDE	FORRAÇÃO - MARANTA	m²	0,7	307,15	398,64	279,04	0,01 %
2.5.9.8	9307	ORSE	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	50	59,02	76,60	3.830,00	0,08 %
2.5.9.9	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	6	405,27	525,99	3.155,94	0,06 %
2.5.9.10	7657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	5	12,07	15,66	78,30	0,00 %
2.5.9.11	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	9	214,15	277,94	2.501,46	0,05 %
2.5.9.12	CPU-2022-017	Próprio	FLOREIRA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	UND	1	2.197,94	2.852,70	2.852,70	0,06 %
2.5.9.13	35.04.140	CPOS	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	1	523,74	679,76	679,76	0,01 %
2.5.10			BANCADAS					19.465,47	0,39 %
2.5.10.1	CPU - 2020-20-66	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	3,84	591,76	768,04	2.949,27	0,06 %
2.5.10.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	184,15	239,00	478,00	0,01 %
2.5.10.3	23.08.040	CPOS	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	6,75	1.830,68	2.376,03	16.038,20	0,32 %
2.5.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.526,78	0,17 %
2.5.11.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3	117,06	151,93	455,79	0,01 %
2.5.11.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5	164,44	213,42	1.067,10	0,02 %
2.5.11.3	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	150,86	195,80	391,60	0,01 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.5.11.4	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	371,99	482,80	3.862,40	0,08 %
2.5.11.5	97598	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	27,20	35,30	70,60	0,00 %
2.5.11.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	149,01	193,40	193,40	0,00 %
2.5.11.7	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9	212,82	276,21	2.485,89	0,05 %
2.5.12			CLIMATIZAÇÃO					3.066,30	0,06 %
2.5.12.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.362,51	3.066,30	3.066,30	0,06 %
2.5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.397,60	0,03 %
2.5.13.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	477,11	619,24	619,24	0,01 %
2.5.13.2	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	495,00	642,46	642,46	0,01 %
2.5.13.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	104,71	135,90	135,90	0,00 %
2.6			ADEQUAÇÃO SEGURANÇA					236.143,87	4,69 %
2.6.1			ELEVACÃO DA PLATIBANDA					41.433,72	0,82 %
2.6.1.1	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,68	13,54	17,57	626,89	0,01 %
2.6.1.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,36	91,89	119,26	8.510,39	0,17 %
2.6.1.3	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_06/2014	m²	142,72	6,36	8,25	1.177,44	0,02 %
2.6.1.4	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	142,72	26,59	34,51	4.925,26	0,10 %
2.6.1.5	16.80.007	FDE	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	178,4	75,71	98,26	17.529,58	0,35 %
2.6.1.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	142,72	1,95	2,53	361,08	0,01 %
2.6.1.7	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	71,36	27,86	36,15	2.579,66	0,05 %
2.6.1.8	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	71,36	30,58	39,68	2.831,56	0,06 %
2.6.1.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	178,4	12,49	16,21	2.891,86	0,06 %
2.6.2			ESCADA ACESSO					37.064,27	0,74 %
2.6.2.1	2220065	CAERN	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM ARO DE PROTEÇÃO PULTRUDADO. AF_05/2016	M	17	1.335,35	1.733,15	29.463,55	0,58 %
2.6.2.2	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_P	M	9,9	591,54	767,75	7.600,72	0,15 %
2.6.3			BASES PARA AR CONDICIONADO					65.283,83	1,30 %
2.6.3.1	CPU-2022-018	Próprio	BASE PARA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UND	31	1.622,57	2.105,93	65.283,83	1,30 %
2.6.4			GUARDA-CORPO					71.076,76	1,41 %
2.6.4.1	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	50,6	6,76	8,77	443,76	0,01 %
2.6.4.2	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_P (OBS.: COLOCADO QTD DOBRADA POR SER PRFV)	M	92	591,54	767,75	70.633,00	1,40 %
2.6.5			LINHAS DE VIDA E PONTOS DE ANCORAGEM					21.285,29	0,42 %
2.6.5.1	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	17,3	19,95	25,89	447,89	0,01 %
2.6.5.2	151507	IOPES	Sapatilha	und	42	10,97	14,23	597,66	0,01 %
2.6.5.3	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	12	13,20	17,13	205,56	0,00 %
2.6.5.4	2022-COMP-00018	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ANCORAGEM HORIZONTAL	UND	38	115,75	150,23	5.708,74	0,11 %
2.6.5.5	16.45.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=1/2"	UN	152	12,60	16,35	2.485,20	0,05 %
2.6.5.6	7948	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 15 cm)	un	152	15,01	19,48	2.960,96	0,06 %
2.6.5.7	3923	ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	180	34,98	45,40	8.172,00	0,16 %
2.6.5.8	7904	ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	un	42	12,98	16,84	707,28	0,01 %
2.7			LAYOUT DPD E GECOM					30.676,06	0,61 %
2.7.1	CPU-2022-019	Próprio	MUDANÇA DE LAYOUT	m²	84,9	278,39	361,32	30.676,06	0,61 %
2.8			COMPLIANCE					143.604,86	2,85 %
2.8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					495,02	0,01 %
2.8.1.1	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	25,85	14,76	19,15	495,02	0,01 %
2.8.2			SERVIÇOS EM TERRA					8.525,93	0,17 %
2.8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	64,26	58,39	75,78	4.869,62	0,10 %
2.8.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,47	88,28	114,57	282,98	0,01 %
2.8.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,38	4,30	5,58	74,66	0,00 %
2.8.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	62,42	22,85	29,65	1.850,75	0,04 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.8.2.5	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,76	4,42	5,73	44,46	0,00 %
2.8.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	232,8	1,14	1,47	342,21	0,01 %
2.8.2.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	271,6	0,44	0,57	154,81	0,00 %
2.8.2.8	CP-Titara	Próprio	Disposição de entulho de obra em aterro sanitário	T	7,76	90,00	116,81	906,44	0,02 %
2.8.3			FUNDAÇÃO					12.813,59	0,25 %
2.8.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	13,38	22,48	29,17	390,29	0,01 %
2.8.3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,5	157,57	204,51	920,29	0,02 %
2.8.3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,11	76,84	99,73	1.407,19	0,03 %
2.8.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,69	17,02	22,09	832,57	0,02 %
2.8.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,44	15,43	20,02	1.149,94	0,02 %
2.8.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,33	13,89	18,02	2.564,78	0,05 %
2.8.3.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,31	369,92	480,11	2.069,27	0,04 %
2.8.3.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,69	151,54	196,68	3.479,26	0,07 %
2.8.4			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					41.869,79	0,83 %
2.8.4.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	16,06	369,92	480,11	7.710,56	0,15 %
2.8.4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	16,06	151,54	196,68	3.158,68	0,06 %
2.8.4.3	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,6	133,04	172,67	8.219,09	0,16 %
2.8.4.4	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,56	102,39	132,89	6.718,91	0,13 %
2.8.4.5	92775	SINAPI	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	KG	83,57	17,02	22,09	1.846,06	0,04 %
2.8.4.6	92777	SINAPI	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	KG	387,14	15,43	20,02	7.750,54	0,15 %
2.8.4.7	92778	SINAPI	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	KG	55,76	13,83	17,94	1.000,33	0,02 %
2.8.4.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,18	51,91	67,37	4.323,80	0,09 %
2.8.4.9	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	60,93	14,44	18,74	1.141,82	0,02 %
2.8.5			VERGA E CONTRAVERGA					2.603,23	0,05 %
2.8.5.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,8	92,17	119,62	215,31	0,00 %
2.8.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7	105,48	136,90	958,30	0,02 %
2.8.5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,8	87,65	113,76	318,52	0,01 %
2.8.5.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,8	88,57	114,95	206,91	0,00 %
2.8.5.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7	99,53	129,17	904,19	0,02 %
2.8.6			PISOS					15.402,40	0,31 %
2.8.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	24,97	28,79	37,36	932,87	0,02 %
2.8.6.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	26,97	149,65	194,23	5.238,38	0,10 %
2.8.6.3	24.03.680	CPOS	Grade para piso eletrofundida, malha 30 x 100 mm, com barra de 40 x 2 mm	m²	7,5	948,32	1.230,82	9.231,15	0,18 %
2.8.7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					4.540,28	0,09 %
2.8.7.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	25,85	69,44	90,12	2.329,60	0,05 %
2.8.7.2	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_06/2014	m²	51,7	6,36	8,25	426,52	0,01 %
2.8.7.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	51,7	26,59	34,51	1.784,16	0,04 %
2.8.8			PINTURAS					3.020,30	0,06 %
2.8.8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	51,7	1,95	2,53	130,80	0,00 %
2.8.8.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	51,7	30,58	39,68	2.051,45	0,04 %
2.8.8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,7	12,49	16,21	838,05	0,02 %
2.8.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.926,96	0,38 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.8.9.1	CPU-2022-020	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COMPLIANCE	m²	34,9	417,85	542,32	18.926,96	0,38 %
2.8.10			ESQUADRIAS					10.061,10	0,20 %
2.8.10.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,1	118,72	154,08	1.248,04	0,02 %
2.8.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,8	98,24	127,50	229,50	0,00 %
2.8.10.3	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.110,62	1.441,47	1.441,47	0,03 %
2.8.10.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	781,11	1.013,80	1.013,80	0,02 %
2.8.10.5	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	7,06	593,41	770,18	5.437,47	0,11 %
2.8.10.6	94570	SINAPI	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	m²	1,72	309,46	401,64	690,82	0,01 %
2.8.11			SINALIZAÇÃO					161,99	0,00 %
2.8.11.1	CPU - 2020-21-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, SETA ORIENTATIVA FIXADA A 30 CM DO PISO, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	2	17,39	22,57	45,14	0,00 %
2.8.11.2	CPU - 2020-21-02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1	27,11	35,18	35,18	0,00 %
2.8.11.3	CPU - 2020-21-03	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1	47,99	62,28	62,28	0,00 %
2.8.11.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1	14,94	19,39	19,39	0,00 %
2.8.12			CLIMATIZAÇÃO					7.988,79	0,16 %
2.8.12.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	3.437,73	4.461,82	4.461,82	0,09 %
2.8.12.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4; COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,8	31,20	40,49	477,78	0,01 %
2.8.12.3	CPU-2022-011	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4; COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,8	165,91	215,33	1.464,24	0,03 %
2.8.12.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	53,89	69,94	358,09	0,01 %
2.8.12.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,12	68,18	88,49	895,51	0,02 %
2.8.12.6	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	18,06	12,25	15,89	286,97	0,01 %
2.8.12.7	4023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	2	17,10	22,19	44,38	0,00 %
2.8.13			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO					6.985,66	0,14 %
2.8.13.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,99	18,15	181,50	0,00 %
2.8.13.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	7,94	10,30	30,90	0,00 %
2.8.13.3	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,56	15,00	45,00	0,00 %
2.8.13.4	CPU - 2020-20-93	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	25	42,43	55,06	1.376,50	0,03 %
2.8.13.5	39.18.120	CPOS	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	150	24,47	31,75	4.762,50	0,09 %
2.8.13.6	CPU-2022-012	Próprio	TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	UND	3	151,34	196,42	589,26	0,01 %
2.8.14			DIVERSOS					10.209,82	0,20 %
2.8.14.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	825,92	1.071,96	1.071,96	0,02 %
2.8.14.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	34,9	165,16	214,36	7.481,16	0,15 %
2.8.14.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	34,9	36,58	47,47	1.656,70	0,03 %
2.9			SUBESTAÇÃO 300KVA COM INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO PARA INTERLIGAÇÃO NO PAINEL EXISTENTE NA SEDE EMAP					790.988,75	15,70 %
2.9.1	SUB-041	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO INFERIOR A 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Baseado em SINAPI (73767/002)	UN	3	9,55	12,39	37,17	0,00 %
2.9.2	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	94,50	122,65	367,95	0,01 %
2.9.3	2022-COMP-00001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL	UND	3	13,90	18,04	54,12	0,00 %
2.9.4	2022-COMP-00002	Próprio	CONECTOR CUNHA AZ 2/0X2-1/0X1/0	UND	5	18,88	24,50	122,50	0,00 %
2.9.5	2022-COMP-00003	Próprio	CRUZETA DE CONC ARMADO "T" 1900MM - CAERN (1060335)	UND	3	158,95	206,30	618,90	0,01 %
2.9.6	36.07.030	CPOS	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3	200,91	260,76	782,28	0,02 %
2.9.7	2022-COMP-00006	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C (Baseada na composição ORSE 9009)	M	60	251,04	325,82	19.549,20	0,39 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.9.8	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1	39.736,89	51.574,50	51.574,50	1,02 %
2.9.9	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2	113,35	147,11	294,22	0,01 %
2.9.10	ELE-ELE-090	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	5	111,47	144,67	723,35	0,01 %
2.9.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	M	12	67,02	86,98	1.043,76	0,02 %
2.9.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	28	49,89	64,75	1.813,00	0,04 %
2.9.13	150906	IOPES	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	1	1,92	2,49	2,49	0,00 %
2.9.14	CPU - 2020-20-90	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UND	5	105,97	137,53	687,65	0,01 %
2.9.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	5	54,09	70,20	351,00	0,01 %
2.9.16	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	3	69,94	90,77	272,31	0,01 %
2.9.17	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	535,11	694,51	694,51	0,01 %
2.9.18	11776	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1	2.871,68	3.727,15	3.727,15	0,07 %
2.9.19	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	190	269,58	349,88	66.477,20	1,32 %
2.9.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	6,75	58,39	75,78	511,51	0,01 %
2.9.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	2,9	22,85	29,65	85,98	0,00 %
2.9.22	89487	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 12/2014	m²	18,8	115,43	149,81	2.816,42	0,06 %
2.9.23	87904	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 MANUAL. AF_ 06/2014	m²	37,6	6,72	8,72	327,87	0,01 %
2.9.24	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	37,6	26,59	34,51	1.297,57	0,03 %
2.9.25	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_ 03/2016	M	13	32,51	42,19	548,47	0,01 %
2.9.26	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	5	88,01	114,22	571,10	0,01 %
2.9.27	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020	m²	4,29	177,91	230,90	990,56	0,02 %
2.9.28	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	1,3	33,48	43,45	56,48	0,00 %
2.9.29	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	26,8	1,95	2,53	67,80	0,00 %
2.9.30	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	m²	26,8	11,13	14,44	386,99	0,01 %
2.9.31	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	8,58	2,27	2,94	25,22	0,00 %
2.9.32	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	m²	8,58	12,93	16,78	143,97	0,00 %
2.9.33	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	5	294,51	382,24	1.911,20	0,04 %
2.9.34	486	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1	1.758,42	2.282,25	2.282,25	0,05 %
2.9.35	37.15.160	CPOS	Chave fusível base "C" para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3	508,37	659,81	1.979,43	0,04 %
2.9.36	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento e instalação	Un	1	57,60	74,75	74,75	0,00 %
2.9.37	2022-COMP-00008	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Baseado na composição AGESUL 1201003250)	M	230	323,16	419,42	96.466,60	1,91 %
2.9.38	2022-COMP-00009	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Baseado na composição AGESUL 1201003265)	M	345	524,55	680,81	234.879,45	4,66 %
2.9.39	36.08.040	CPOS	Grupo gerador com potência de 350/320 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	1	226.547,15	294.035,54	294.035,54	5,84 %
2.9.40	09.60.027	FDE	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	1	281,88	365,85	365,85	0,01 %
2.9.41	09.62.002	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	1	197,20	255,94	255,94	0,01 %
2.9.42	09.64.014	FDE	RETIRADA DE APILUM,EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	1	59,16	76,78	76,78	0,00 %
2.9.43	04.18.090	CPOS	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1	40,01	51,92	51,92	0,00 %
2.9.44	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	4,29	91,28	118,47	508,23	0,01 %
2.9.45	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	18,8	44,17	57,32	1.077,61	0,02 %
2.10			SPDA					130.719,46	2,59 %
2.10.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1200	39,88	51,76	62.112,00	1,23 %
2.10.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	56,18	72,91	14.582,00	0,29 %
2.10.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4	54,09	70,20	280,80	0,01 %
2.10.4	CPU - 2020-20-90	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UND	20	105,97	137,53	2.750,60	0,05 %
2.10.5	2022-COMP-00013	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UND	40	29,31	38,04	1.521,60	0,03 %
2.10.6	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 50MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	70	21,52	27,93	1.955,10	0,04 %
2.10.7	11.92.06	SUDECAP	PRESELHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	un	800	2,70	3,50	2.800,00	0,06 %
2.10.8	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	1250	0,68	0,88	1.100,00	0,02 %
2.10.9	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	1300	0,51	0,66	858,00	0,02 %
2.10.10	11.92.05	SUDECAP	BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML	UN	17	32,08	41,63	707,71	0,01 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.10.11	42.01.096	CPOS	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	360	22,05	28,61	10.299,60	0,20 %
2.10.12	2022- COMP- 00014	Próprio	CONECTOR TERRA BURNDY GAR6426 HASTE 5/8""-3/4"" CABOS 16/70mm2	UND	180	33,12	42,98	7.736,40	0,15 %
2.10.13	12614	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	180	3,47	4,50	810,00	0,02 %
2.10.14	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	240	0,34	0,44	105,60	0,00 %
2.10.15	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	60	0,34	0,44	26,40	0,00 %
2.10.16	42.05.590	CPOS	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UN	420	20,51	26,61	11.176,20	0,22 %
2.10.17	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	420	3,33	4,32	1.814,40	0,04 %
2.10.18	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	60	0,38	0,49	29,40	0,00 %
2.10.19	2022- COMP- 00015	Próprio	CHAPA DE AÇO 50MM X 50MM E=1/4 "	UND	60	1,84	2,38	142,80	0,00 %
2.10.20	11.92.25	SUDECAP	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	184	27,68	35,92	6.609,28	0,13 %
2.10.21	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	360	0,50	0,64	230,40	0,00 %
2.10.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	29,13	58,39	75,78	2.207,47	0,04 %
2.10.23	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	29,13	22,85	29,65	863,70	0,02 %
3			AMBULATÓRIO					1.608.153,82	31,92 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					29.423,52	0,58 %
3.1.1	1600895	SICRO3	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	184	10,60	13,75	2.530,00	0,05 %
3.1.2	03.01.240	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	277,5	25,82	33,51	9.299,02	0,18 %
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	832,5	1,69	2,19	1.823,17	0,04 %
3.1.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	954,45	0,66	0,85	811,28	0,02 %
3.1.5	CP-Títara	Próprio	Disposição de entulho de obra em aterro sanitário	T	70	90,00	116,81	8.176,70	0,16 %
3.1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	m²	140	2,09	2,71	379,40	0,01 %
3.1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	95	51,94	67,41	6.403,95	0,13 %
3.2			SERVIÇOS EM TERRA					88.990,50	1,77 %
3.2.1	98615	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_ 06/2018	m²	348	121,74	158,00	54.984,00	1,09 %
3.2.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	1102,64	4,63	6,00	6.615,84	0,13 %
3.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	57,2	4,30	5,58	319,17	0,01 %
3.2.4	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	m³	1081,72	14,28	18,53	20.044,27	0,40 %
3.2.5	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	37,66	4,42	5,73	215,79	0,00 %
3.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1129,92	1,14	1,47	1.660,98	0,03 %
3.2.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1318,24	0,44	0,57	751,39	0,01 %
3.2.8	CP-Títara	Próprio	Disposição de entulho de obra em aterro sanitário	T	37,66	90,00	116,81	4.399,06	0,09 %
3.3			FUNDAÇÃO					143.158,79	2,84 %
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	57,2	22,48	29,17	1.668,52	0,03 %
3.3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	168,04	157,57	204,51	34.365,86	0,68 %
3.3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	178,48	76,84	99,73	17.799,81	0,35 %
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	298,32	17,02	22,09	6.589,88	0,13 %
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	2,09	16,26	21,10	44,09	0,00 %
3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	647,13	15,43	20,02	12.955,54	0,26 %
3.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	509,63	13,89	18,02	9.183,53	0,18 %
3.3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	339,46	11,76	15,26	5.180,15	0,10 %
3.3.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	253,22	11,23	14,57	3.689,41	0,07 %
3.3.10	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	258,61	12,66	16,43	4.248,96	0,08 %
3.3.11	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	47,86	369,92	480,11	22.978,06	0,46 %
3.3.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m³	47,86	151,54	196,68	9.413,10	0,19 %
3.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	276,87	38,20	49,57	13.724,44	0,27 %
3.3.14	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m²	358	2,84	3,68	1.317,44	0,03 %
3.4			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					256.984,70	5,10 %
3.4.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	61,7	369,92	480,11	29.622,78	0,59 %
3.4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m³	61,7	151,54	196,68	12.135,15	0,24 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.4.3	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	321,88	133,04	172,67	55.579,01	1,10 %
3.4.4	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	234,9	102,39	132,89	31.215,86	0,62 %
3.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	640,09	17,02	22,09	14.139,58	0,28 %
3.4.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,78	16,29	21,14	227,88	0,00 %
3.4.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	328,57	15,43	20,02	6.577,97	0,13 %
3.4.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	944,68	13,83	17,94	16.947,55	0,34 %
3.4.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	792,77	11,66	15,13	11.994,61	0,24 %
3.4.10	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	721,93	11,08	14,38	10.381,35	0,21 %
3.4.11	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	564,52	12,46	16,17	9.128,28	0,18 %
3.4.12	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	206,19	51,91	67,37	13.891,02	0,28 %
3.4.13	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	481,5	15,37	19,94	9.601,11	0,19 %
3.4.14	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	220,9	15,01	19,48	4.303,13	0,09 %
3.4.15	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	646,2	14,44	18,74	12.109,78	0,24 %
3.4.16	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	661,8	13,02	16,89	11.177,80	0,22 %
3.4.17	CP-00030	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	505,2	12,13	15,74	7.951,84	0,16 %
3.5			VERGA E CONTRAVERGA					17.756,58	0,35 %
3.5.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,5	92,17	119,62	2.332,59	0,05 %
3.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	29	105,48	136,90	3.970,10	0,08 %
3.5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	38,3	87,65	113,76	4.357,00	0,09 %
3.5.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8	106,85	138,68	1.109,44	0,02 %
3.5.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	19,5	88,57	114,95	2.241,52	0,04 %
3.5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	29	99,53	129,17	3.745,93	0,07 %
3.6			FACHADA					89.737,93	1,78 %
3.6.1	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	58,1	670,43	870,15	50.555,71	1,00 %
3.6.2	CPU - 2020-20-67	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	18	1.677,17	2.176,79	39.182,22	0,78 %
3.7			PISOS E REVESTIMENTOS					149.990,47	2,98 %
3.7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	209,43	12,95	16,80	3.518,42	0,07 %
3.7.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	209,43	2,84	3,68	770,70	0,02 %
3.7.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	m³	20,94	553,02	717,76	15.029,89	0,30 %
3.7.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	460,7	21,68	28,13	12.959,49	0,26 %
3.7.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	209,43	28,79	37,36	7.824,30	0,16 %
3.7.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	m²	21,94	169,19	219,59	4.817,80	0,10 %
3.7.7	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. 06/2014	m²	47,3	156,61	203,26	9.614,19	0,19 %
3.7.8	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	197	149,65	194,23	38.263,31	0,76 %
3.7.9	12078	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza, ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	21,27	154,43	200,43	4.263,14	0,08 %
3.7.10	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	478,53	67,95	88,19	42.201,56	0,84 %
3.7.11	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	77,35	106,86	138,69	10.727,67	0,21 %
3.8			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					39.448,54	0,78 %
3.8.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	92,21	57,55	74,69	6.887,16	0,14 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.8.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	171,67	113,26	147,00	25.235,49	0,50 %
3.8.3	CPU-2022-010	Próprio	PISO TATIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	m²	10	82,39	106,93	1.069,30	0,02 %
3.8.4	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	263,88	18,27	23,71	6.256,59	0,12 %
3.9			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					106.658,94	2,12 %
3.9.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	594,15	69,44	90,12	53.544,79	1,06 %
3.9.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1188,3	6,36	8,25	9.803,47	0,19 %
3.9.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	644,05	26,59	34,51	22.226,16	0,44 %
3.9.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	555,88	29,23	37,93	21.084,52	0,42 %
3.10			PINTURAS					64.133,46	1,27 %
3.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1097,8	1,95	2,53	2.777,43	0,06 %
3.10.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1097,8	30,58	39,68	43.560,70	0,86 %
3.10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1097,8	12,49	16,21	17.795,33	0,35 %
3.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100.952,52	2,00 %
3.11.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	152,32	197,69	197,69	0,00 %
3.11.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.679,20	2.179,43	2.179,43	0,04 %
3.11.3	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	18,83	24,43	24,43	0,00 %
3.11.4	37.17.060	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	4	202,51	262,83	1.051,32	0,02 %
3.11.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	128,76	167,11	167,11	0,00 %
3.11.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	9,76	12,66	379,80	0,01 %
3.11.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,20	13,23	52,92	0,00 %
3.11.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,13	14,44	14,44	0,00 %
3.11.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2374,5	5,49	7,12	16.906,44	0,34 %
3.11.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,95	10,48	13,60	2.896,12	0,06 %
3.11.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,38	7,47	9,69	1.699,43	0,03 %
3.11.12	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,77	5,67	7,35	2.578,15	0,05 %
3.11.13	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,08	9,88	12,82	949,70	0,02 %
3.11.14	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,17	8,22	10,66	1.579,49	0,03 %
3.11.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	7,94	10,30	309,00	0,01 %
3.11.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	11,56	15,00	510,00	0,01 %
3.11.17	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	21,23	27,55	468,35	0,01 %
3.11.18	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,32	19,88	99,40	0,00 %
3.11.19	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69	9,30	12,07	832,83	0,02 %
3.11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	20,17	26,17	601,91	0,01 %
3.11.21	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	31,87	41,36	165,44	0,00 %
3.11.22	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,57	56,54	56,54	0,00 %
3.11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	21,34	27,69	581,49	0,01 %
3.11.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	23,93	31,05	186,30	0,00 %
3.11.25	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	30,62	39,74	675,58	0,01 %
3.11.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	34,16	44,33	398,97	0,01 %
3.11.27	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	51,08	51,08	0,00 %
3.11.28	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	25,78	33,45	66,90	0,00 %
3.11.29	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	43,06	55,88	111,76	0,00 %
3.11.30	2022-COMP-00012	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR FLAT 2XPAR20 50W 2XT8 16/18W 139X852X90	UND	5	458,59	595,20	2.976,00	0,06 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.11.31	74041/001	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5	121,76	158,03	790,15	0,02 %
3.11.32	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	133,48	173,24	692,96	0,01 %
3.11.33	CPU - 2020-20-89	Próprio	LUMINARIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65, 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W	UND	55	289,62	375,89	20.673,95	0,41 %
3.11.34	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	27,20	35,30	317,70	0,01 %
3.11.35	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	15,15	19,66	589,80	0,01 %
3.11.36	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	17,61	22,85	91,40	0,00 %
3.11.37	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128	18,75	24,33	3.114,24	0,06 %
3.11.38	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	54,09	70,20	561,60	0,01 %
3.11.39	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	56,18	72,91	4.374,60	0,09 %
3.11.40	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360	39,88	51,76	18.633,60	0,37 %
3.11.41	CPU - 2020-20-90	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UND	8	105,97	137,53	1.100,24	0,02 %
3.11.42	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60	110,79	143,79	8.627,40	0,17 %
3.11.43	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	83,16	107,93	431,72	0,01 %
3.11.44	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	132,37	171,80	687,20	0,01 %
3.11.45	CPU - 2020-20-91	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	UND	2	316,45	410,72	821,44	0,02 %
3.11.46	CPU - 2020-20-92	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UND	4	52,09	67,60	270,40	0,01 %
3.11.47	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	156,45	203,05	406,10	0,01 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.052,25	0,30 %
3.12.1			ALIMENTAÇÃO					9.078,89	0,18 %
3.12.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	91,26	118,44	118,44	0,00 %
3.12.1.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,12	9,24	18,48	0,00 %
3.12.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,89	26,00	33,74	1.615,80	0,03 %
3.12.1.4	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	7,64	9,91	9,91	0,00 %
3.12.1.6	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	15,06	19,54	19,54	0,00 %
3.12.1.8	CPU - 2020-20-95	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	4	1.405,49	1.824,18	7.296,72	0,14 %
3.12.2			DISTRIBUIÇÃO					5.973,36	0,12 %
3.12.2.1	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_12/2014	UN	6	14,14	18,35	110,10	0,00 %
3.12.2.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	12,82	16,63	216,19	0,00 %
3.12.2.3	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,98	12,95	25,90	0,00 %
3.12.2.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	116,07	150,64	602,56	0,01 %
3.12.2.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	48,68	63,18	126,36	0,00 %
3.12.2.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	91,26	118,44	473,76	0,01 %
3.12.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	74,85	97,14	291,42	0,01 %
3.12.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	71,00	92,15	184,30	0,00 %
3.12.2.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,39	40,74	40,74	0,00 %
3.12.2.10	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	82,54	107,12	428,48	0,01 %
3.12.2.11	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	7,37	9,56	76,48	0,00 %
3.12.2.12	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	24,85	32,25	193,50	0,00 %
3.12.2.13	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	5,12	6,64	132,80	0,00 %
3.12.2.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	5,54	7,19	43,14	0,00 %
3.12.2.15	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	7,32	9,50	237,50	0,00 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.12.2.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,59	5,95	29,75	0,00 %
3.12.2.17	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,69	19,06	95,30	0,00 %
3.12.2.18	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,40	8,30	16,60	0,00 %
3.12.2.19	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,05	8,26	10,72	633,01	0,01 %
3.12.2.20	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,61	8,57	68,56	0,00 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.12.2.21	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	14,10	18,30	73,20	0,00 %
3.12.2.22	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2	20,60	26,73	53,46	0,00 %
3.12.2.23	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	23,32	30,26	242,08	0,00 %
3.12.2.24	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	56,26	18,12	23,51	1.322,67	0,03 %
3.12.2.25	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10	19,69	25,55	255,50	0,01 %
3.13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					29.080,31	0,58 %
3.13.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	416,21	540,19	540,19	0,01 %
3.13.2	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	11	349,77	453,96	4.993,56	0,10 %
3.13.3	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	495,00	642,46	1.284,92	0,03 %
3.13.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11	38,05	49,38	543,18	0,01 %
3.13.5	49.01.020	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1	80,13	104,00	104,00	0,00 %
3.13.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	90,86	117,92	471,68	0,01 %
3.13.7	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	12,98	16,84	84,20	0,00 %
3.13.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	11,04	14,32	157,52	0,00 %
3.13.9	9921	ORSE	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	1	157,24	204,08	204,08	0,00 %
3.13.10	44.20.260	CPOS	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	UN	2	36,17	46,94	93,88	0,00 %
3.13.11	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	2	65,62	85,16	170,32	0,00 %
3.13.12	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	6,16	7,99	95,88	0,00 %
3.13.13	72295	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,58	21,51	21,51	0,00 %
3.13.14	2022- COMP- 00010	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UND	16	30,84	40,02	640,32	0,01 %
3.13.15	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	1	43,35	56,26	56,26	0,00 %
3.13.16	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	5	66,62	86,46	432,30	0,01 %
3.13.17	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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 12/2014	UN	7	39,42	51,16	358,12	0,01 %
3.13.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11	9,87	12,81	140,91	0,00 %
3.13.19	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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 12/2014	UN	7	18,52	24,03	168,21	0,00 %
3.13.20	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	33,04	42,88	85,76	0,00 %
3.13.21	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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 12/2014	UN	4	69,20	89,81	359,24	0,01 %
3.13.22	1684	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90° longa pvc 150mm - Rev 01 (10/2021)	un	1	111,40	144,58	144,58	0,00 %
3.13.23	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	48,52	62,97	62,97	0,00 %
3.13.24	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	22,57	29,29	87,87	0,00 %
3.13.25	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	5,88	7,63	15,26	0,00 %
3.13.26	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	25	10,38	13,47	336,75	0,01 %
3.13.27	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10	18,69	24,25	242,50	0,00 %
3.13.28	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 12/2014	UN	17	9,62	12,48	212,16	0,00 %
3.13.29	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11	9,08	11,78	129,58	0,00 %
3.13.30	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4	41,46	53,81	215,24	0,00 %
3.13.31	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	10,67	13,84	13,84	0,00 %
3.13.32	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	21,08	27,35	109,40	0,00 %
3.13.33	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	17,66	22,92	22,92	0,00 %
3.13.34	1657	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	2	18,39	23,86	47,72	0,00 %
3.13.35	7115	ORSE	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	un	1	127,09	164,95	164,95	0,00 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.13.36	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2	16,85	21,86	43,72	0,00 %
3.13.37	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	105,28	48,22	62,58	6.588,42	0,13 %
3.13.38	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36,89	93,55	121,41	4.478,81	0,09 %
3.13.39	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,31	16,54	21,46	435,85	0,01 %
3.13.40	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,94	25,42	32,99	2.109,38	0,04 %
3.13.41	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,89	38,41	49,85	1.888,81	0,04 %
3.13.42	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	41,64	54,04	54,04	0,00 %
3.13.43	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	18,92	24,55	220,95	0,00 %
3.13.44	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5	36,58	47,47	237,35	0,00 %
3.13.45	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	32,43	42,09	42,09	0,00 %
3.13.46	082402	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL.40 MM X 1.1/2"	Un	1	5,27	6,83	6,83	0,00 %
3.13.47	2022- COMP-00011	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UND	1	102,40	132,90	132,90	0,00 %
3.13.48	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_12/2014	UN	1	22,64	29,38	29,38	0,00 %
3.14			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					40.155,23	0,80 %
3.14.1	CPU - 2020-20-96	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	12,57	588,20	763,42	9.596,18	0,19 %
3.14.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	456,86	592,95	2.964,75	0,06 %
3.14.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	376,65	488,85	977,70	0,02 %
3.14.4	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	700,84	909,62	4.548,10	0,09 %
3.14.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	426,93	554,11	1.108,22	0,02 %
3.14.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	587,79	762,89	1.525,78	0,03 %
3.14.7	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	695,46	902,63	1.805,26	0,04 %
3.14.8	CPU - 2020-20-97	Próprio	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UND	2	826,62	1.072,87	2.145,74	0,04 %
3.14.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	327,05	424,47	1.697,88	0,03 %
3.14.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	82,18	106,66	1.386,58	0,03 %
3.14.11	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	65,67	85,23	170,46	0,00 %
3.14.12	CPU - 2020-20-98	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	4	85,26	110,65	442,60	0,01 %
3.14.13	10.48.13	SUDECAP	CABIDE EM GANCHO CROMADO SIMPLES	UN	2	75,98	98,61	197,22	0,00 %
3.14.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	36,98	47,99	191,96	0,00 %
3.14.15	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	9,06	11,75	11,75	0,00 %
3.14.16	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	10,284	576,79	748,61	7.698,70	0,15 %
3.14.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	95,88	124,44	248,88	0,00 %
3.14.18	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	85,66	111,17	555,85	0,01 %
3.14.19	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4	50,00	64,89	259,56	0,01 %
3.14.20	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	1		2.020,24	2.622,06	2.622,06	0,05 %
3.15			ESQUADRIAS					29.859,63	0,59 %
3.15.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,4	118,72	154,08	1.756,51	0,03 %
3.15.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,2	98,24	127,50	1.428,00	0,03 %
3.15.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	352,75	457,83	4.120,47	0,08 %
3.15.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	793,06	1.029,31	6.916,96	0,14 %
3.15.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	283,18	367,53	4.042,83	0,08 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.15.6	94573	SINAPI	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	m²	4,88	355,08	460,85	2.248,94	0,04 %
3.15.7	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	10,43	486,49	631,41	6.585,60	0,13 %
3.15.8	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	2,88	593,41	770,18	2.218,11	0,04 %
3.15.9	94570	SINAPI	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	m²	1,35	309,46	401,64	542,21	0,01 %
3.16			FORRO					37.425,14	0,74 %
3.16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_ P	m²	267,82	76,07	98,73	26.441,86	0,52 %
3.16.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	267,82	2,27	2,94	787,39	0,02 %
3.16.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	267,82	15,42	20,01	5.359,07	0,11 %
3.16.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	267,82	13,92	18,06	4.836,82	0,10 %
3.17			SINALIZAÇÃO					20.214,15	0,40 %
3.17.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1	121,22	157,33	157,33	0,00 %
3.17.2	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	1	260,14	337,63	337,63	0,01 %
3.17.3	CPU - 2020-21-01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, SETA ORIENTATIVA FIXADA A 30 CM DO PISO, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1	17,39	22,57	22,57	0,00 %
3.17.4	CPU - 2020-21-02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	19	27,11	35,18	668,42	0,01 %
3.17.5	CPU - 2020-21-03	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	5	47,99	62,28	311,40	0,01 %
3.17.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	5	14,94	19,39	96,95	0,00 %
3.17.7	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.136,65	1.475,25	1.475,25	0,03 %
3.17.8	CPU - 2020-21-04	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO - SINALIZAÇÕES DIVERSAS	m²	10	1.320,95	1.714,46	17.144,60	0,34 %
3.18			COBERTURA AMBULANCIA					104.057,16	2,07 %
3.18.1	CPU - 2020-21-05	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, ATÉ 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS ATÉ 10,0M, INCLUSIVE PINTURA 01 DEMÃO PRIMER EPOXI + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI COR AZUL ROYAL	m²	151,13	197,32	256,10	38.704,39	0,77 %
3.18.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	151,13	271,31	352,13	53.217,40	1,06 %
3.18.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	56,27	66,45	86,24	4.852,72	0,10 %
3.18.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	29,23	191,97	249,15	7.282,65	0,14 %
3.19			PAISAGISMO					81.999,78	1,63 %
3.19.1			BANCO E MURETA					14.152,43	0,28 %
3.19.1.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 12/2014	m²	53	78,08	101,34	5.371,02	0,11 %
3.19.1.2	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_ 06/2014	m²	31,8	6,36	8,25	262,35	0,01 %
3.19.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	31,8	42,64	55,34	1.759,81	0,03 %
3.19.1.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	31,8	1,95	2,53	80,45	0,00 %
3.19.1.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	31,8	20,69	26,85	853,83	0,02 %
3.19.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	31,8	12,49	16,21	515,47	0,01 %
3.19.1.7	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	3,0195	163,64	212,38	641,28	0,01 %
3.19.1.8	CPU - 2020-21-08	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	m³	0,3	1.096,80	1.423,53	427,05	0,01 %
3.19.1.9	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	0,30195	369,92	480,11	144,96	0,00 %
3.19.1.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m³	0,30195	151,54	196,68	59,38	0,00 %
3.19.1.11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m²	53	23,97	31,11	1.648,83	0,03 %
3.19.1.12	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	6,65	80,01	103,84	690,53	0,01 %
3.19.1.13	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 08/2017	m³	1,272	432,18	560,92	713,49	0,01 %
3.19.1.14	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_ 09/2021	KG	34,98	21,68	28,13	983,98	0,02 %
3.19.2			ÁRVORES E ORNAMENTOS					67.847,35	1,35 %
3.19.2.1	CPU - 2020-21-09	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	123	211,41	274,38	33.748,74	0,67 %
3.19.2.2	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	9	31,38	40,72	366,48	0,01 %
3.19.2.3	11795	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	un	20	112,45	145,94	2.918,80	0,06 %
3.19.2.4	9307	ORSE	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	16	59,02	76,60	1.225,60	0,02 %
3.19.2.5	7660	ORSE	Planta - Lirio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	un	14	50,29	65,27	913,78	0,02 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.19.2.6	11797	ORSE	Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio	un	3	98,65	128,03	384,09	0,01 %
3.19.2.7	11799	ORSE	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	6	58,06	75,35	452,10	0,01 %
3.19.2.8	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	7	272,54	353,72	2.476,04	0,05 %
3.19.2.9	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	13	119,68	155,33	2.019,29	0,04 %
3.19.2.10	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	5	237,51	308,26	1.541,30	0,03 %
3.19.2.11	7773	ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	un	25	13,25	17,19	429,75	0,01 %
3.19.2.12	CPU-2022-014	Próprio	BARBA DE SERPENTE-ARBUSTIVA-OPHIPOGON JABURAN	UND	17	106,96	138,82	2.359,94	0,05 %
3.19.2.13	CPU-2022-015	Próprio	DINHEIRO EM PENCA-ARBUSTIVA-CALLISIA REPENS	UND	71	103,22	133,96	9.511,16	0,19 %
3.19.2.14	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	7	5,40	7,00	49,00	0,00 %
3.19.2.15	7657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	8	12,07	15,66	125,28	0,00 %
3.19.2.16	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	m²	5,2	128,87	167,26	869,75	0,02 %
3.19.2.17	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	123	6,13	7,95	977,85	0,02 %
3.19.2.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2460	1,69	2,19	5.387,40	0,11 %
3.19.2.19	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2460	0,66	0,85	2.091,00	0,04 %
3.20			CLIMATIZAÇÃO					72.605,09	1,44 %
3.20.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	2	2.126,69	2.760,23	5.520,46	0,11 %
3.20.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	4	2.362,51	3.066,30	12.265,20	0,24 %
3.20.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	2	3.437,73	4.461,82	8.923,64	0,18 %
3.20.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	1	10.995,16	14.270,61	14.270,61	0,28 %
3.20.5	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	106	31,20	40,49	4.291,94	0,09 %
3.20.6	CPU-2022-011	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61	165,91	215,33	13.135,13	0,26 %
3.20.7	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	46	53,89	69,94	3.217,24	0,06 %
3.20.8	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91	68,18	88,49	8.052,59	0,16 %
3.20.9	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	162,5	12,25	15,89	2.582,12	0,05 %
3.20.10	4023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	15,6	17,10	22,19	346,16	0,01 %
3.21			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO					37.325,04	0,74 %
3.21.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80	13,99	18,15	1.452,00	0,03 %
3.21.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32	7,94	10,30	329,60	0,01 %
3.21.3	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16	11,56	15,00	240,00	0,00 %
3.21.4	CPU - 2020-20-93	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	60	42,43	55,06	3.303,60	0,07 %
3.21.5	CPU - 2020-20-94	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	40	64,77	84,06	3.362,40	0,07 %
3.21.6	39.18.120	CPOS	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	704	24,47	31,75	22.352,00	0,44 %
3.21.7	CPU-2022-012	Próprio	TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	UND	32	151,34	196,42	6.285,44	0,12 %
3.22			ESTAÇÃO ELEVATORIA					45.907,34	0,91 %
3.22.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	5,17	369,92	480,11	2.482,16	0,05 %
3.22.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5,17	151,54	196,68	1.016,83	0,02 %
3.22.3	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	52,26	117,59	152,62	7.975,92	0,16 %
3.22.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	5,85	51,91	67,37	394,11	0,01 %
3.22.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	408,6	14,84	19,26	7.869,63	0,16 %
3.22.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	56,7	14,44	18,74	1.062,55	0,02 %
3.22.7	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	35,45	10,89	14,13	500,90	0,01 %
3.22.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	834,3	1,14	1,47	1.226,42	0,02 %
3.22.9	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	973,35	0,44	0,57	554,80	0,01 %
3.22.10	CP-Titara	Próprio	Disposição de entulho de obra em aterro sanitário	T	28,71	90,00	116,81	3.353,61	0,07 %
3.22.11	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 12/2014	UN	8	10,91	14,16	113,28	0,00 %
3.22.12	1599	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	13,49	17,50	70,00	0,00 %
3.22.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	140,27	16,54	21,46	3.010,19	0,06 %

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE JAN/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.22.14	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,34	13,42	26,84	0,00 %
3.22.15	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	184,81	239,86	479,72	0,01 %
3.22.16	47.05.406	CPOS	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 1.1/4"	UN	3	101,03	131,12	393,36	0,01 %
3.22.17	43.11.320	CPOS	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,8 a 25,8 m³/h, Hmam= 19 a 5 mca, potência 1 cv, diâmetro de sólidos até 20mm	UN	2	5.429,64	7.047,12	14.094,24	0,28 %
3.22.18	12594	ORSE	Corrente de aço inox 3/16"	m	3,1	171,44	222,51	689,78	0,01 %
3.22.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20	22,85	29,65	593,00	0,01 %
3.23			DIVERSOS					7.236,75	0,14 %
3.23.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	285,92	371,09	742,18	0,01 %
3.23.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	70,28	71,20	92,41	6.494,57	0,13 %
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.731,48	0,15 %
4.1	EMAP-5	Próprio	ELABORAÇÃO DE ASBUILT DA OBRA	UND	1	5.956,92	7.731,48	7.731,48	0,15 %
TOTAL=								R\$ 5.038.672,36	