Código Banco

Descrição

Minha Empresa CNPJ:

Tipo

Obra
E.M.E.F. Rosana Amaral - Atualização de Orçamento

Bancos B.D.I.
SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Sul 30,53%
SBC - 06/2022 - Rio Grande do Sul

Und

Quant. Valor Unit

ORSE - 04/2022 - Sergipe SETOP - 03/2022 - Minas Gerais IOPES - 04/2022 - Espírito Santo CPOS - 05/2022 - São Paulo Curva ABC de Serviços Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Peso

Total Peso (%)

o o u i go	Danco	Descrição	Про	Ona	Quant.	Valor Offic	Total	r eso (76)	Acumulado (%)
SER-JAN-	CETOD	FORMECIMENTO E ACCENTAMENTO DE JANIELA DE ALLIMÍNIO LINUA		m²	400.00	400.47	400 447 00	4.21	` '
025		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		m²	438,06	·	189.447,80	4,21	4,21
101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	945,8	192,59	182.151,62	4,05	8,26
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.463,165	122,56	179.325,50	3,99	12,25
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	778,235	202,67	157.724,88	3,51	15,76
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	518,755	254,06	131.794,89	2,93	18,69
61.01.690	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais	61,01	CJ	1,0	130.646,19	130.646,19	2,91	21,59
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2.240,0	42,54	95.289,60	2,12	23,71
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF 07/2016	PISO - PISOS	m³	147,25	645,43	95.039,56	2,11	25,83
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	221,2	394,38	87.236,85	1,94	27,77
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	2.145,7	39,28	84.283,09	1,87	29,64
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3.840,0	21,21	81.446,40	1,81	31,45
112424	SBC	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	272,02	265,40	72.194,10	1,61	33,06
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF, 03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.778,74	38,62	68.694,93	1,53	34,58
92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	882,37	72,13	63.645,34	1,42	36,00
00000022	Próprio	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 112,5 KVA, COMPLETA, (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL DIAS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	VB	1,0	61.612,47	61.612,47	1,37	37,37

8	8489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4.339,97	14,11	61.236,97	1,36	38,73
8	7775	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.275,31	47,37	60.411,43	1,34	40,07
10	2253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	78,39	697,13	54.648,02	1,22	41,29
9	5955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,783	3.233,71	54.271,35	1,21	42,50
9	5969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,017	3.150,68	53.615,12	1,19	43,69
9	2479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	803,56	63,05	50.664,45	1,13	44,81
8	8488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.231,753	15,67	50.641,56	1,13	45,94
18.11	1.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18,11	m²	599,08	82,41	49.370,18	1,10	47,04
8	7547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.515,52	19,28	48.499,22	1,08	48,12
9	4207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.092,2113	44,05	48.111,90	1,07	49,19
13.01	1.340	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	13,01	m²	247,37	190,04	47.010,19	1,05	50,23
te 10	1752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1.199,9	38,84	46.604,11	1,04	51,27
10	3675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	78,61	572,53	45.006,58	1,00	52,27
07	0095	SBC	AR CONDICIONADO DE JANELA 30.000 BTU'S SILENTIA SPRINGER	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	8,0	5.451,11	43.608,88	0,97	53,24
9	9195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	856,49	50,62	43.355,52	0,96	54,20
9	0778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	420,0	99,09	41.617,80	0,93	55,13
0000	0047	Próprio	FECHAMENTO COM TELA OTIS, COM ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	163,54	235,05	38.440,07	0,85	55,98



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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	60,5	635,00	38.417,50	0,85	56,84
00000052	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	253,0	144,85	36.647,05	0,81	57,65
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	404,16	88,02	35.574,16	0,79	58,44
040727	SBC	ESCADA INCENDIO PERF.ACO ""U"" 12"" CH.XADREZ 1/4""DEGRAUS/PATAMAR	ESTRUTURA	UN	2,0	17.696,53	35.393,06	0,79	59,23
110473	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,0x2,10m-COM VISOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	24,0	1.344,86	32.276,64	0,72	59,95
100746	SINAPI	BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.668,78	19,24	32.107,32	0,71	60,66
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.668,78	18,88	31.506,56	0,70	61,36
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	641,39	48,51	31.113,82	0,69	62,05
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	432,0	72,00	31.104,00	0,69	62,75
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	187,0	160,12	29.942,44	0,67	63,41
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.432,12	12,10	29.428,65	0,65	64,07
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	7.335,0	3,91	28.679,85	0,64	64,70
ESQ-BAT- 005		BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ILUMINACIAC EXTENNA	m	589,05	47,87	28.197,82	0,63	65,33
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.288,49	21,12	27.212,90	0,61	65,94
02.09.130	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	2,09	m²	5.437,4	4,89	26.588,88	0,59	66,53
87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.889,29	6,59	25.630,42	0,57	67,10
87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.373,77	18,23	25.043,82	0,56	67,65

103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	43,18	572,51	24.720,98	0,55	68,20
00000061	Próprio	PRATELEIRA TIPO 02, PARA DESPENSA / DEPÓSITO, EXECUTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA 7,5 X 7,5 CM E PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	18,5	1.333,07	24.661,79	0,55	68,75
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.730,0	14,17	24.514,10	0,55	69,30
13.01.320	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	13,01	m²	170,07	143,00	24.320,01	0,54	69,84
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.385,91	16,30	22.590,33	0,50	70,34
022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	DEMOLICOES	m³	223,037	100,99	22.524,50	0,50	70,84
000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	2.330,15	9,20	21.437,38	0,48	71,32
23.04.570	CPOS	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	23,04	UN	22,0	961,88	21.161,36	0,47	71,79
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	608,0	33,49	20.361,92	0,45	72,24
101094	SINAPI	SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	М	124,13	156,80	19.463,58	0,43	72,67
16.48.002	FDE	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	16,48	m²	1.199,9	15,62	18.742,43	0,42	73,09
00000043	Próprio	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	95,73	189,24	18.115,94	0,40	73,49
2434	ORSE	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura	Urbanização de Parques e Praças	m²	78,0	229,66	17.913,48	0,40	73,89
1432	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	Reservatórios	un	3,0	5.896,44	17.689,32	0,39	74,29
92566	SINAPI	FÁBRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1.092,2113	16,16	17.650,13	0,39	74,68
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	898,0	18,05	16.208,90	0,36	75,04
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	156,75	99,47	15.591,92	0,35	75,39



92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	73,05	14.610,00	0,32	76,04
95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,9	2.473,58	14.594,12	0,32	76,36
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	217,32	66,93	14.545,22	0,32	76,68
00000062	Próprio	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM - FORNECIMENTO F PI ANTIO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	270,0	53,87	14.544,90	0,32	77,01
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	127,3	113,86	14.494,37	0,32	77,33
0000006	Próprio	DEGRAUS EM BASALTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	51,28	277,78	14.244,55	0,32	77,65
00000009	Próprio	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	243,75	58,37	14.227,68	0,32	77,96
101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	545,05	26,09	14.220,35	0,32	78,28
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,94	730,55	13.836,61	0,31	78,59
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	303,0	45,44	13.768,32	0,31	78,89
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	342,8	39,97	13.701,71	0,30	79,20
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	852,94	16,06	13.698,21	0,30	79,50
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	405,44	32,72	13.265,99	0,29	79,80
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.092,2113	11,91	13.008,23	0,29	80,09
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	78,25	159,90	12.512,17	0,28	80,36
000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	810,25	15,10	12.234,77	0,27	80,64
101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	19,2	635,22	12.196,22	0,27	80,91



1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	Alambrados e Gradis	m²	608,0	20,00	12.160,00	0,27	81,18
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.778,74	6,50	11.561,81	0,26	81,44
4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	63,0	180,06	11.343,78	0,25	81,69
112603	SBC	JANELA DE CORRER PINTURA ELETROSTATICA C/PERSIANA INTEGRADA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	3,5	3.240,48	11.341,68	0,25	81,94
13.01.310	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	13,01	m²	92,76	120,61	11.187,78	0,25	82,19
43.10.490	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21.0 a 13.3 m³/h	43,1	UN	3,0	3.618,99	10.856,97	0,24	82,43
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	608,0	16,99	10.329,92	0,23	82,66
00000035	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO. MOLDADA IN LOCO. FCK = 30 MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,25	3.163,67	10.281,92	0,23	82,89
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.376,74	7,37	10.146,57	0,23	83,11
22.01.240	CPOS	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	22,01	m²	77,54	129,89	10.071,67	0,22	83,34
08.12.015	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	8,12	М	92,0	108,54	9.985,68	0,22	83,56
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	148,9	66,65	9.924,18	0,22	83,78
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	PISO - PISOS	m²	273,28	36,19	9.890,00	0,22	84,00
00000010	Próprio	FAIXA DECORATIVA COM CERÂMICA 10X10, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	368,06	26,55	9.771,99	0,22	84,22
9983	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	7,0	1.390,34	9.732,38	0,22	84,43
103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	4.801,06	9.602,12	0,21	84,65
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	379,37	9.484,25	0,21	84,86
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	318,6	28,43	9.057,79	0,20	85,06
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	8,0	1.100,00	8.800,00	0,20	85,26
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	578,0	15,16	8.762,48	0,19	85,45



00000024	Próprio	INSTALAÇÃO COMPLETA DE GÁS, COM ABRIGO PARA GÁS (BASEADO NO PROJETO DA E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	VB	1,0	8.567,92	8.567,92	0,19	85,64
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	87,95	97,24	8.552,25	0,19	85,83
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	369,35	22,70	8.384,24	0,19	86,02
190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	APARELHOS SANITARIOS	UN	4,0	2.082,04	8.328,16	0,19	86,20
06.80.023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	6,8	m²	10,0	806,14	8.061,40	0,18	86,38
00000036	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PINTURA ASFÁLTICA , 4 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	202,42	38,89	7.872,11	0,18	86,56
00000058	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM 2 CUBAS DE AÇO INOX, GRANDE E MÉDIA, COM ESPELHO H=7 CM, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	7.722,11	7.722,11	0,17	86,73
7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	12,0	632,54	7.590,48	0,17	86,90
012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	608,0	12,25	7.448,00	0,17	87,06
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.085,44	2,38	7.343,34	0,16	87,23
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	153,76	7.226,72	0,16	87,39
12981	ORSE	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha - fornec. e instal	343	un	4,0	1.798,30	7.193,20	0,16	87,55
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	84,25	82,22	6.927,03	0,15	87,70
112613	SBC	CAIXILHO VENEZIANA.ALUM.ANODIZADO P/ PROTECAO AR COND.	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	10,0	679,58	6.795,80	0,15	87,85
98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.752,25	6.752,25	0,15	88,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	241,236	27,71	6.684,64	0,15	88,15
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	276,28	6.630,72	0,15	88,30



00000016	6 Próprio	PORTA DE FERRO, 2,80 X VAR. M, 4 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	6.623,88	6.623,88	0,15	88,45
10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	6.587,31	6.587,31	0,15	88,59
00000012	2 Próprio	PORTA DE FERRO, 1,60 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,0	2.166,47	6.499,41	0,14	88,74
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	128,87	6.443,50	0,14	88,88
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	54,0	116,36	6.283,44	0,14	89,02
00000028	3 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	1.021,22	6.127,32	0,14	89,16
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	395,0	15,11	5.968,45	0,13	89,29
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	426,23	5.967,22	0,13	89,42
DEM-PIS 008		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	302,6	19,59	5.927,93	0,13	89,55
012074	4 SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.820,30	5.820,30	0,13	89,68
00000042	2 Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	484,13	5.809,56	0,13	89,81
9805	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.779,75	5.779,75	0,13	89,94
9276	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	429,65	13,36	5.740,12	0,13	90,07
00000055	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,60 X 0,75 M, COM ESPELHO H=10 CM, COM 2 CUBAS DE AÇO INOX, GRANDE E MÉDIA, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.647,06	5.647,06	0,13	90,19
91798	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	76,8	73,49	5.644,03	0,13	90,32



93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	115,0	47,58	5.471,70	0,12	90,44
21221	0111101	FINSTALAÇÃO AF 12/2021	II UMINAÇÃO EXTERNA		= 40.0	10.00	5 400 00	2.42	20.50
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	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	540,0	10,00	5.400,00	0,12	90,56
00000013	Próprio	PORTA DE FERRO 1.30 X 2.10 M. 2 FLS. DE ABRIR. COM VIDRO INCOLOR 4		UN	3.0	1.797,93	5.393.79	0.12	90,68
00000010	Тторпо	MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Oit	0,0	1.757,50	0.000,70	0,12	30,00
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.963,74	2,73	5.361,01	0,12	90,80
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	54,0	98,89	5.340,06	0,12	90,92
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	71,0	75,08	5.330,68	0,12	91,04
00000049	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,0	255,65	5.113,00	0,11	91,15
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	2.330,15	2,18	5.079,72	0,11	91,26
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	93,373	54,20	5.060,81	0,11	91,38
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	27,14	184,68	5.012,21	0,11	91,49
090151	SBC	ALVENARIA TIJOLO REFRATARIO 2,5 x 11,4 x 22,9 CIM./AREIA 1:6	PAREDES E PAINEIS	m²	6,35	787,62	5.001,38	0,11	91,60
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	58,5	85,19	4.983,61	0,11	91,71
00000046	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 7 CM.	PISO - PISOS	М	154,92	32,10	4.972,93	0,11	91,82
100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.239,78	4.959,12	0,11	91,93
11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	10,88	455,79	4.958,99	0,11	92,04
2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	9,6	510,77	4.903,39	0,11	92,15
060211	SBC	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10,0	478,55	4.785,50	0,11	92,26
00000020	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,10 X 0,60 M, COM ESPELHO H=7 CM E SAIA H = 10 CM, COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	1.177,64	4.710,56	0,10	92,36
92855	SINAPI	TÜBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,0	470,10	4.701,00	0,10	92,47



03.03.060	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de piso	3,03	m²	555,0	8,46	4.695,30	0,10	92,57
0000056	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM ESPELHO H=10 CM, COM CUBA INOX GRANDE, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.673,58	4.673,58	0,10	92,67
00000053	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	110,0	41,79	4.596,90	0,10	92,78
00000057	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM ESPELHO H=10 CM, COM CUBA INOX MÉDIA, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.566,12	4.566,12	0,10	92,88
00000015	Próprio	PORTA DE FERRO, 3,00 X 2,80 M, 4 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	4.566,10	4.566,10	0,10	92,98
00000025	Próprio	LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LETRAS EM AÇO INOX ESCOVADO, COM AS SEGUINTES PALAVRAS: E.M.E.F. ROSANE AMARAL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	VB	1,0	4.402,14	4.402,14	0,10	93,08
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	728,75	4.372,50	0,10	93,17
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	159,5	27,39	4.368,70	0,10	93,27
00000027	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, PRÓPRIO PARA ÁREAS ÚMIDAS, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	31,58	137,24	4.334,03	0,10	93,37
12.04.023	FDE	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	12,04	m²	34,67	124,20	4.306,01	0,10	93,46
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	65,35	65,48	4.279,11	0,10	93,56
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	PISO - PISOS	m²	108,51	38,98	4.229,71	0,09	93,65
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINAÇÃO EXTERNA	М	57,0	72,78	4.148,46	0,09	93,75
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ŁANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,93	597,63	4.141,57	0,09	93,84
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	54,0	75,81	4.093,74	0,09	93,93
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	318,6	12,79	4.074,89	0,09	94,02



00000037	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA RODAPÉS DE MADEIRA COM FUNDO	180	M	545,05	7,39	4.027,91	0,09	94,11
	·	NIVELADOR				·			
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,5	32,05	4.022,27	0,09	94,20
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	39,745	99,68	3.961,78	0,09	94,29
00000017	Próprio	PORTA DE FERRO 1,35 X 2,80 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	3.923,72	3.923,72	0,09	94,37
00000038	Próprio	PORTA DE FERRO, 1,30 X 2,40. M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,0	1.915,74	3.831,48	0,09	94,46
00000063	Próprio	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E PI ANTIO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	960,0	3,95	3.792,00	0,08	94,54
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	622,66	3.735,96	0,08	94,63
HID-CXS- 200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		un	5,0	741,54	3.707,70	0,08	94,71
0000007	Próprio	PATAMAR DE ESCADAS EM BASALTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,48	273,70	3.689,47	0,08	94,79
91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	88,5	40,27	3.563,89	0,08	94,87
070093	SBC	AR CONDICIONADO JANELA 10.000 BTU'S ELETRONICO 110V CONSUL	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	2,0	1.768,28	3.536,56	0,08	94,95
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.254,53	2,70	3.387,23	0,08	95,02
102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	425,14	7,89	3.354,35	0,07	95,10
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.611,6	2,05	3.303,78	0,07	95,17
8000000	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	62,2	52,54	3.267,98	0,07	95,24
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	59,5	54,06	3.216,57	0,07	95,32



2652	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	1.584,21	3.168,42	0,07	95,39
080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	ESPELHOS	m²	5,4	584,54	3.156,51	0,07	95,46
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	312,0	10,00	3.120,00	0,07	95,53
9712	ORSE	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	Diversos	m	2,7	1.146,25	3.094,87	0,07	95,59
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,61	83,65	3.062,42	0,07	95,66
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	198,0	15,33	3.035,34	0,07	95,73
00000045	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	32,016	93,58	2.996,05	0,07	95,80
240108	AGETOP CIVIL	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	24	m²	6,15	483,28	2.972,17	0,07	95,86
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	130,6	22,72	2.967,23	0,07	95,93
12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	Esquadrias de Ferro	m²	4,35	674,01	2.931,94	0,07	95,99
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	М	330,0	8,88	2.930,40	0,07	96,06
073401	SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	m²	3,06	940,23	2.877,10	0,06	96,12
070444	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	2.725,56	2.725,56	0,06	96,18
ENS-CON- 045		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SCHEIGHWID S	U	29,0	93,70	2.717,30	0,06	96,24
	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	177,98	15,24	2.712,41	0,06	96,30
10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	Alambrados e Gradis	m²	7,25	368,50	2.671,62	0,06	96,36
022750	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO PECAS CERAMICAS	DEMOLICOES	m²	47,52	56,17	2.669,19	0,06	96,42
50.05.230	CPOS	Sirene audiovisual tipo endereçável	50,05	UN	9,0	292,91	2.636,19	0,06	96,48
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	225,23	11,70	2.635,19	0,06	96,54



00000011	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	ESOV -	UN	2,0	1.302,57	2.605,14	0,06	96,60
0000011	Торпо	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. COM PUXADOR P/ PNE - FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	OIV	2,0	1.302,37	2.003,14	0,00	30,00
		INSTALAÇÃO		_					
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	460,56	5,63	2.592,95	0,06	96,66
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	66,55	38,78	2.580,80	0,06	96,71
00000044	Drámia	AF 01/2020 ESTRUTURA TUBULAR EM ACO GALVANIZADO PARA TELHADOS DE ATÉ 2	CORE CORERTURA	ma 2	22.046	70.07	2 527 00	0.06	06.77
00000044	Ргорпо	ÁGUAS PARA TELHA PLÁSTICA E POLICARBONATO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTORA	m²	32,016	79,27	2.537,90	0,06	96,77
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	100,0	24,73	2.473,00	0,05	96,83
00000059	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 BALÇÃO DE COZINHA COM BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.437,67	2.437,67	0,05	96,88
0000000	Tropilo	ESPELHO H=10 CM, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Sit	1,0	2.101,01	2. 107,07	0,00	30,30
100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.146,64	2.293,28	0,05	96,93
HID-SIF-		CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM		un	21,0	108,63	2.281,23	0,05	96,98
006 00009840		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	М	23,0	99,02	2.277,46	0,05	97,03
100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.137,12	2.274,24	0,05	97,08
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	324,34	2.270,38	0,05	97,13
DEM-PIS- 015		DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ILUIVIINAGAO EATERNA	m²	77,01	29,39	2.263,32	0,05	97,18
9801	ORSE	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	Alambrados e Gradis	m²	11,4	198,33	2.260,96	0,05	97,23
4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	9,5	237,93	2.260,33	0,05	97,28
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	179,65	12,55	2.254,60	0,05	97,33
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	М	100,0	22,51	2.251,00	0,05	97,38
25.20.020	CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio		m²	15,0	149,40	2.241,00	0,05	97,43

95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	76,57	2.143,96	0,05	97,48
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	47,0	44,89	2.109,83	0,05	97,53
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	102,39	2.047,80	0,05	97,57
071104	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	GRADES E PORTÕES	m²	4,0	505,12	2.020,48	0,04	97,62
72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,06	134,11	2.019,69	0,04	97,66
070852	SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	2.007,22	2.007,22	0,04	97,71
10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	6,0	329,54	1.977,24	0,04	97,75
00000026	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, DIRECIONAL OU ALERTA, 40 X 40 CM. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	М	36,54	54,09	1.976,44	0,04	97,80
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	59,44	32,59	1.937,14	0,04	97,84
00000048	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 15 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	68,0	28,47	1.935,96	0,04	97,88
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	608,0	3,18	1.933,44	0,04	97,93
110051	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	1.928,50	1.928,50	0,04	97,97
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	308,51	1.851,06	0,04	98,01
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	304,0	6,08	1.848,32	0,04	98,05
00000060	Próprio	PRATELEIRA TIPO 01, PARA DESPENSA / DEPÓSITO, EXECUTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA 7,5 X 7,5 CM E PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,3	791,30	1.819,99	0,04	98,09
09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	9,09	UN	32,0	55,39	1.772,48	0,04	98,13
00000041	Próprio	REMOÇÃO / REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS, COM RECUPERAÇÃO E PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	VB	1,0	1.768,40	1.768,40	0,04	98,17
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	159,50	1.754,50	0,04	98,21
37.25.100	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	37,25	UN	3,0	552,71	1.658,13	0,04	98,25
44.01.680	CPOS	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	44,01	UN	25,0	66,10	1.652,50	0,04	98,28
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	945,8	1,73	1.636,23	0,04	98,32



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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	35,8	45,19	1.617,80	0,04	98,35
00011572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	Material	UN	45,0	35,80	1.611,00	0,04	98,39
022719	SBC	RETIRADA FORRO MADEIRA	DEMOLICOES	m²	163,84	9,75	1.597,44	0,04	98,43
97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	97,02	m²	0,4725	3.363,59	1.589,29	0,04	98,46
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	74,84	1.571,64	0,03	98,50
30.01.130	CPOS	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	30,01	UN	3,0	515,74	1.547,22	0,03	98,53
0000018	Próprio	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,60x2,10m COM FERRAGENS	111	UN	1,0	1.542,31	1.542,31	0,03	98,56
180325	AGETOP CIVIL	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	18	М	44,6	33,17	1.479,38	0,03	98,60
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	32,0	46,12	1.475,84	0,03	98,63
6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	25,0	58,86	1.471,50	0,03	98,66
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	6,75	208,99	1.410,68	0,03	98,69
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	31,52	43,90	1.383,72	0,03	98,73
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO I I IMINÁRIA E I ÂMPADA). AE 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	196,10	1.372,70	0,03	98,76
0000014	Próprio	PORTA DE FERRO, 0,90 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	1.351,36	1.351,36	0,03	98,79
200708	IOPES	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	QUADRA DE ESPORTES (Ver nota 9 da planilha)	und	1,0	1.317,87	1.317,87	0,03	98,82
809	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	9,0	146,18	1.315,62	0,03	98,84
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	432,38	1.297,14	0,03	98,87
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	92,10	1.289,40	0,03	98,90
190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	1.288,67	1.288,67	0,03	98,93
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,0	46,75	1.262,25	0,03	98,96
00000023	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXÁ ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	7,0	178,65	1.250,55	0,03	98,99



92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	35,0	35,08	1.227,80	0,03	99,01
97647	SINAPI	LITII IZAÇÕES AF 09/2020 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	460,56	2,62	1.206,66	0,03	99,04
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2195	542,73	1.204,58	0,03	99,07
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,8	17,80	1.135,64	0,03	99,09
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	72,69	15,56	1.131,05	0,03	99,12
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,06	102,10	1.129,22	0,03	99,14
180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	PINTURAS	М	127,3	8,52	1.084,59	0,02	99,17
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	540,59	1.081,18	0,02	99,19
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	58,15	18,57	1.079,84	0,02	99,22
00000019	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.069,30	1.069,30	0,02	99,24
00000039	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 1,30 X 0,55 M (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.046,81	1.046,81	0,02	99,26
679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0	1.038,41	1.038,41	0,02	99,29
34.04.050	CPOS	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	34,04	UN	11,0	93,82	1.032,02	0,02	99,31
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	500,56	1.001,12	0,02	99,33
00000001	Próprio	PLACA DE OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,0	993,54	993,54	0,02	99,35
111230	SBC	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0	990,81	990,81	0,02	99,37
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	М	18,75	52,41	982,68	0,02	99,40
24.03.100	CPOS	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	24,03	m²	0,64	1.422,83	910,61	0,02	99,42
08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	8,84	UN	3,0	291,04	873,12	0,02	99,44
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,3925	75,83	863,89	0,02	99,46



160603	IOPES	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0	825,01	825,01	0,02	99,47
00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0	809,13	809,13	0,02	99,49
160219	SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	47,52	16,95	805,46	0,02	99,51
0000054	Próprio	BANDEIRA EM ALUMÍNIO PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,54	518,74	798,85	0,02	99,53
102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	m³	8,4	90,79	762,63	0,02	99,54
160674	IOPES	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio enderecavel, tipo quebra vidro	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	5,0	146,53	732,65	0,02	99,56
00000021	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	338,68	677,36	0,02	99,58
066825	SBC	REDE ALIMENTACAO ENERGIA COMPARTIMENTO DEPOSITO/BOMBAS	INSTALACOES ELETRICAS - REDES PREDIAIS	UN	2,0	327,51	655,02	0,01	99,59
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	48,92	587,04	0,01	99,60
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	61,25	9,54	584,32	0,01	99,62
058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0	572,95	572,95	0,01	99,63
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	278,53	557,06	0,01	99,64
93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	44,25	12,28	543,39	0,01	99,65
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	41,0	12,88	528,08	0,01	99,67
00000050	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	22,0	23,75	522,50	0,01	99,68
35	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	Demolições / Remoções	m²	107,34	4,66	500,20	0,01	99,69
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	488,49	488,49	0,01	99,70
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	97,59	4,85	473,31	0,01	99,71
064264	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	3,0	154,42	463,26	0,01	99,72
102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,18	12,71	459,84	0,01	99,73



97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	829,2	0,55	456,06	0,01	99,74
96549	SINAPI	TIPO PI ACA VIBRATÓRIA AF 09/2021 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,53	13,91	438,58	0,01	99,75
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	33,84	12,19	412,50	0,01	99,76
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	302,6	1,35	408,51	0,01	99,77
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	14,52	28,04	407,14	0,01	99,78
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	156,0	2,57	400,92	0,01	99,79
053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 300x100 18 ILITROS C/ TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	197,02	394,04	0,01	99,79
059639	SBC	MINI RACK 6UX450MM	INSTALACOES DE TELEFONE- LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0	392,98	392,98	0,01	99,80
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	44,4	8,71	386,72	0,01	99,81
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,84	12,95	373,47	0,01	99,82
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	М	36,5	9,71	354,41	0,01	99,83
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	162,80	325,60	0,01	99,84
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	4,0	76,97	307,88	0,01	99,84
19.01.064	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	19,01	М	1,8	166,49	299,68	0,01	99,85
00000040	Próprio	PASSA-PRATOS EM GRANITO POLIDO, BORDAS BOLEADAS, 100 X 40 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	288,70	288,70	0,01	99,86
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	91,20	273,60	0,01	99,86
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	29,62	266,58	0,01	99,87
12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	6,0	44,24	265,44	0,01	99,87
30.06.010	CPOS	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	30,06	UN	20,0	12,60	252,00	0,01	99,88
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	М	39,0	6,46	251,94	0,01	99,88
00000029	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	245,62	245,62	0,01	99,89



		~ ,	~						
95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇOES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	238,37	238,37	0,01	99,90
		,	~						
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1575	1.511,02	237,98	0,01	99,90
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	36,18	6,42	232,27	0,01	99,91
83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,1	6,35	222,88	0,00	99,91
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,25	12,38	213,55	0,00	99,92
6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	104,64	209,28	0,00	99,92
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	7,0	29,41	205,87	0,00	99,92
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	5,0	40,59	202,95	0,00	99,93
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	М	675,0	0,29	195,75	0,00	99,93
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	97,05	194,10	0,00	99,94
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF, 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	178,09	178,09	0,00	99,94
062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	4,0	43,66	174,64	0,00	99,95
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	11,84	165,76	0,00	99,95
101632	SINAPI		- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	54,83	164,49	0,00	99,95
URB-MFC- 020		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO		m	4,0	40,19	160,76	0,00	99,96
	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	74,62	149,24	0,00	99,96
080103	IOPES	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	VIDROS PARA ESQUADRIAS	m²	0,4	340,92	136,36	0,00	99,96
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	67,97	135,94	0,00	99,97
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	66,77	133,54	0,00	99,97
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	43,37	130,11	0,00	99,97
066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA CHUVEIRO ELETRICO	INSTALACOES ELETRICAS - REDES PREDIAIS	UN	1,0	120,16	120,16	0,00	99,97
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	3,0	38,64	115,92	0,00	99,98



89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2.0	55.47	110.94	0.00	99.98
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -	SANITÁRIAS		_,-		,.	5,55	,
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014							
97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M	23,0	4,68	107,64	0,00	99,98
		REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	E PECAS						
		LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO) AF 11/2017							
PAI-MUD-	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO		U	1,0	97,05	97,05	0,00	99,98
025									
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	95,14	95,14	0,00	99,99
		AF 01/2020	SANITÁRIAS						
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	8,0	11,35	90,80	0,00	99,99
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA –	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	83,97	83,97	0,00	99,99
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS						
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	83,90	83,90	0,00	99,99
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	4,0	19,60	78,40	0,00	99,99
			Cabos						
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	78,34	78,34	0,00	100,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
00000051	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 15 X 15 CM -	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	UN	5,0	13,71	68,55	0,00	100,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROTECÕES DIVERSAS						
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE		UN	1,0	34,96	34,96	0,00	100,00
		E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
		<u> </u>	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	12,88	25,76	0,00	100,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	25,61	25,61	0,00	100,00
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SANITÁRIAS						
		OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
89709	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	17,29	17,29	0,00	100,00
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SANITÁRIAS						
		SANITÁRIO. AF 12/2014							
081421	AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	8	Un	1,0	15,68	15,68	0,00	100,00
	CIVIL								
96545	SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,59	16,91	9,97	0,00	100,00
		50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017							

 Total sem BDI
 4.497.141,76

 Total do BDI
 1.363.144,95

 Total Geral
 5.860.286,71

Diego da Luz Adorna Setor de Engenharia