

## CURVA ABC

Obra: Reforma da Escola Municipal Profª Lenilton Alves Santos

Data de preço: SINAPI MAR/2019 com desoneração e ORSE MAR/2019

Unidade federativa: MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
3.7.6	738665/005	SINAPI	ESTRUTURA ESPACIAL FORMATO PIRAMIDAL, CONFECCIONADA EM TUBO DE ALUMÍNIO REDONDO D=4" (P/ GINÁSIO PADRÃO - PROG. SERGIPE - CIDADE)	M2	414,61	570,98	713,73	R\$ 295.917,52	7,92%	7,92%	A
3.4.2	94563	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	260,38	674,66	843,33	R\$ 219.584,96	5,88%	13,80%	A
3.5.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.665,30	103,62	129,53	R\$ 215.697,98	5,77%	19,57%	A
1.1.1		TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	14097,864	17.622,33	R\$ 211.467,96	5,66%	25,23%	A
3.2.2	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 – 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	6.238,14	24,89	31,11	R\$ 194.084,13	5,20%	30,43%	A
2.2.2	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	M3	82,44	1.578,26	1.972,83	R\$ 162.639,69	4,35%	34,78%	A
3.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA EM TÍJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	2.224,31	48,29	60,36	R\$ 134.264,91	3,59%	38,37%	A
3.2.3	11180	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1.347,99	73,05	91,31	R\$ 123.088,34	3,29%	41,67%	A
3.7.8	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TÍJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	901,03	102,45	128,06	R\$ 115.388,15	3,09%	44,76%	A
3.7.5	9903	ORSE	ESTRUTURA EM Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm	M2	779,91	82,43	103,04	R\$ 80.360,13	2,15%	46,91%	A
3.5.7	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PR EPARO MANUAL	M2	1.857,26	32,96	41,20	R\$ 76.519,11	2,05%	48,96%	A
3.8.13	10145	ORSE	ELEVADOR PARA DEFICIENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	54.680,00	68.350,00	R\$ 68.350,00	1,83%	50,79%	A
5.1.37	3300	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO, TOMADA DUPLA	PT	239,00	215,90	269,88	R\$ 64.500,13	1,73%	52,51%	A
3.5.9	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	214,00	234,90	293,63	R\$ 62.834,28	1,68%	54,20%	A
3.8.3	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	116,15	429,02	536,28	R\$ 62.289,41	1,67%	55,86%	A
3.7.7	230	ORSE	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	857,90	48,24	60,30	R\$ 51.731,43	1,38%	57,25%	A
3.2.5	9776	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	664,17	58,91	73,64	R\$ 48.907,82	1,31%	58,56%	A
5.1.20	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, IN CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.993,48	19,40	24,25	R\$ 48.341,89	1,29%	59,85%	A
5.1.26	2665	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	280,00	137,36	171,70	R\$ 48.076,00	1,29%	61,14%	A
3.3.2	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	2.594,69	14,38	17,98	R\$ 46.639,55	1,25%	62,39%	A
2.1.5	10338	ORSE	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK = 15 MPA E 30% DE PEDRA RACHÃO	M3	63,22	538,35	672,94	R\$ 42.544,79	1,14%	63,52%	A
3.4.3	1848	ORSE	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	311,60	97,29	121,61	R\$ 37.894,03	1,01%	64,54%	A
3.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	2.594,69	11,27	14,09	R\$ 36.552,70	0,98%	65,52%	A
1.2.18	10033	ORSE	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M3	580,86	46,00	57,50	R\$ 33.399,45	0,89%	66,41%	A
7.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM	M2	341,40	76,58	95,73	R\$ 32.680,52	0,87%	67,29%	A
3.5.3	2187	ORSE	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	1.665,30	15,26	19,08	R\$ 31.765,60	0,85%	68,14%	A
3.6.4	4449	ORSE	FORRO DE PVC, COR PALHA, MOD. FRISADO 100/08 MM, WOODCELL, DA ARAFORROS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	750,91	29,90	37,38	R\$ 28.065,26	0,75%	68,89%	A
3.6.2	1908	ORSE	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	899,04	24,89	31,11	R\$ 27.971,38	0,75%	69,64%	A
2.2.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	71,27	311,72	389,65	R\$ 27.768,64	0,74%	70,38%	A
1.2.17	72898	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (10 KM DE DISTÂNCIA)	M3	5.808,60	3,67	4,59	R\$ 26.646,95	0,71%	71,09%	A
7.8	12598	ORSE	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 22.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) – CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M	UND	6,00	3.123,00	3.903,75	R\$ 23.422,50	0,63%	71,72%	A
3.7.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO.	M2	476,80	39,00	48,75	R\$ 23.244,07	0,62%	72,34%	A
3.4.1	93182	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) , ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	696,72	25,56	31,95	R\$ 22.260,20	0,60%	72,94%	A
1.2.8	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	M2	948,34	18,64	23,30	R\$ 22.096,32	0,59%	73,53%	A

3.8.8	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	68,04	257,98	322,48	R\$	21.941,20	0,59%	74,12%	A
3.2.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4.448,62	3,69	4,61	R\$	20.519,26	0,55%	74,67%	A
5.1.5	9728	ORSE	OGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UND	1,00	16.254,68	20.318,35	R\$	20.318,35	0,54%	75,21%	A
3.8.16	4353	ORSE	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 1,8M, FIXADOS A CADA 1,8M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 3,5X3,5CM	M	176,72	84,93	106,16	R\$	18.761,04	0,50%	75,71%	A
3.4.8	8030	ORSE	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS, VIDROS E LAMINADO	UND	22,00	660,94	826,18	R\$	18.175,85	0,49%	76,20%	A
1.3.3	7103	ORSE	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500 M2	M2	2.031,75	7,10	8,88	R\$	18.031,78	0,48%	76,68%	A
4.2.19	9965	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 40 CM (FUNDO=12 CM, LATERAIS=12 CM, BORDAS=2 CM)	M	173,60	81,50	101,88	R\$	17.685,50	0,47%	77,15%	A
1.2.11	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA OU LADRILHO	M2	961,61	14,32	17,90	R\$	17.212,82	0,46%	77,61%	A
3.3.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	462,90	28,90	36,13	R\$	16.722,14	0,45%	78,06%	A
3.4.7	3545	ORSE	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIROS E SANITÁRIOS 0,60X2,10M, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO, FERRAGENS (LIVRE/OCUPADA) E DOBRADIÇAS	UND	26,00	494,68	618,35	R\$	16.077,10	0,43%	78,49%	A
3.8.5	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO , E = 2CM, CURVADA, COM TESTEIRA E PRATELEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	M2	46,23	260,35	325,44	R\$	15.045,69	0,40%	78,90%	A
2.1.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA A FUNDAÇÃO DOS PILARES.	M3	41,50	285,53	356,91	R\$	14.812,94	0,40%	79,29%	A
3.5.11	79460	SINAPI	Pintura com 02 demãos de tinta epoxi - Norma 1198-II	M2	335,00	34,46	43,08	R\$	14.430,13	0,39%	79,68%	A
4.2.3	1429	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	UND	13,00	885,89	1.107,36	R\$	14.395,71	0,39%	80,06%	B
4.1.16	11078	ORSE	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 4,40 X 2,20 X 1,65 M	UND	1,00	11.055,18	13.818,98	R\$	13.818,98	0,37%	80,43%	B
4.1.15	1717	ORSE	FOSSA 3,30x2,80x2,75m	UND	1,00	11.041,00	13.801,25	R\$	13.801,25	0,37%	80,80%	B
3.7.3	9360	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	295,04	36,78	45,98	R\$	13.564,46	0,36%	81,17%	B
5.1.38	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UND	125,00	85,90	107,38	R\$	13.421,88	0,36%	81,53%	B
5.1.31	3276	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	PT	51,00	206,57	258,21	R\$	13.168,84	0,35%	81,88%	B
3.6.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	899,04	11,27	14,09	R\$	12.665,23	0,34%	82,22%	B
3.5.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	134,22	75,40	94,25	R\$	12.650,24	0,34%	82,56%	B
5.1.56	7263	ORSE	Projeto IP 65 c/ lâmpada de descarga refletora par20, pot. 35W, temp.cor 3000K, ind. rep. cor 80%, fluxo lum. 2000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. EPSILON 001027123 da Faerber ou similar	UND	8,00	1.260,46	1.575,58	R\$	12.604,60	0,34%	82,89%	B
3.5.4	7343	ORSE	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M2	1.665,30	6,00	7,50	R\$	12.489,75	0,33%	83,23%	B
2.1.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	252,89	37,99	47,49	R\$	12.009,11	0,32%	83,55%	B
3.1.2	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	88,48	105,58	131,98	R\$	11.677,15	0,31%	83,86%	B
4.2.25	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	114,00	80,11	100,14	R\$	11.415,68	0,31%	84,17%	B
5.1.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.065,60	8,55	10,69	R\$	11.388,60	0,30%	84,47%	B
1.2.12	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.789,52	5,08	6,35	R\$	11.363,45	0,30%	84,78%	B
4.4.5	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	16,74	539,35	674,19	R\$	11.288,60	0,30%	85,08%	B
3.4.4	91297	SINAPI	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, 90 X 210 CM, REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM BARRA, INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS E LAMINADO	UND	24,00	373,81	467,26	R\$	11.214,30	0,30%	85,38%	B
4.2.12	91785	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	301,04	29,63	37,04	R\$	11.149,77	0,30%	85,68%	B
7.9	4401	ORSE	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UND	47,00	174,84	218,55	R\$	10.271,85	0,27%	85,95%	B
4.3.8	3669	ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	25,00	326,50	408,13	R\$	10.203,13	0,27%	86,22%	B
5.1.34	5006	ORSE	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. SE	UND	33,00	247,30	309,13	R\$	10.201,13	0,27%	86,50%	B
5.1.8	8684	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	116,00	70,21	87,76	R\$	10.180,45	0,27%	86,77%	B
2.1.3	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	257,99	31,54	39,43	R\$	10.171,41	0,27%	87,04%	B
1.2.9	9	ORSE	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	948,34	8,56	10,70	R\$	10.147,24	0,27%	87,31%	B
4.3.5	9497	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UND	37,00	214,61	268,26	R\$	9.925,71	0,27%	87,58%	B
4.2.27	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD	UND	5,00	1.549,76	1.937,20	R\$	9.686,00	0,26%	87,84%	B
5.1.17	92983	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	518,40	14,71	18,39	R\$	9.532,08	0,26%	88,09%	B
5.1.21	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,40	20,28	25,35	R\$	9.491,04	0,25%	88,35%	B
5.1.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.944,00	3,83	4,79	R\$	9.306,90	0,25%	88,60%	B

3.7.2	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	98,09	73,70	92,13	R\$ 9.036,54	0,24%	88,84%	B
6.4	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UND	4,00	1.776,80	2.221,00	R\$ 8.884,00	0,24%	89,08%	B
1.2.14	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	20,89	325,33	406,66	R\$ 8.495,18	0,23%	89,30%	B
6.17	7868	ORSE	Bomba Elétrica 5cv	UND	2,00	3.379,04	4.223,80	R\$ 8.447,60	0,23%	89,53%	B
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	199,53	33,09	41,36	R\$ 8.253,06	0,22%	89,75%	B
5.1.18	392	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "C" DE 3/4"	UND	400,00	16,43	20,54	R\$ 8.215,00	0,22%	89,97%	B
3.8.9	10178	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	UND	1,00	6.537,33	8.171,66	R\$ 8.171,66	0,22%	90,19%	B
7.3	4875	ORSE	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM	UND	34,00	190,00	237,50	R\$ 8.075,00	0,22%	90,41%	B
4.3.3	2014	ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UND	10,00	640,69	800,86	R\$ 8.008,63	0,21%	90,62%	B
5.1.1	73857/008	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 45KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	6.172,16	7.715,20	R\$ 7.715,20	0,21%	90,83%	B
3.5.13	10012	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15 CM, FERRO 4,2 MM, PAINEL 2X3 M, MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR	M2	370,02	16,22	20,28	R\$ 7.502,16	0,20%	91,03%	B
3.8.10	2423	ORSE	MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")	UND	1,00	5.947,11	7.433,89	R\$ 7.433,89	0,20%	91,23%	B
3.4.10	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR ESQ	M2	200,06	29,20	36,50	R\$ 7.302,19	0,20%	91,42%	B
6.1	21147	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE C ONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,52	84,64	105,80	R\$ 7.037,82	0,19%	91,61%	B
5.1.53	7384	ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	316,00	17,22	21,53	R\$ 6.801,90	0,18%	91,79%	B
3.8.12	802	ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40LTS INOX, 110V, MASTER FRIO OU SIMILAR	UND	8,00	674,90	843,63	R\$ 6.749,00	0,18%	91,97%	B
4.3.1	4708	ORSE	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	UND	21,00	252,78	315,98	R\$ 6.635,48	0,18%	92,15%	B
3.8.11	3223	ORSE	BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	UND	8,00	655,55	819,44	R\$ 6.555,50	0,18%	92,33%	B
4.2.18	3230	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,40 M, COM ESP.0,20 M DE LASTRO DE BRITA	M	25,00	203,93	254,91	R\$ 6.372,81	0,17%	92,50%	B
6.12	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.227,41	1.534,26	R\$ 6.137,05	0,16%	92,66%	B
3.7.10	244	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	105,09	45,75	57,19	R\$ 6.009,75	0,16%	92,82%	B
5.1.46	11227	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK TIPO ARMÁRIO 19" 44U C/PATH PANEL 24 PORTAS CAT.6E	UND	2,00	2.326,14	2.907,68	R\$ 5.815,35	0,16%	92,98%	B
3.7.4	1968	ORSE	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M3	7,86	583,56	729,45	R\$ 5.735,37	0,15%	93,13%	B
5.1.2	11776	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	UND	3,00	1.520,62	1.900,78	R\$ 5.702,33	0,15%	93,28%	B
3.5.8	92393	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	97,28	45,80	57,25	R\$ 5.569,28	0,15%	93,43%	B
5.1.55	673	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELÉTRÔNICO E LÂMPADA	UND	54,00	79,07	98,84	R\$ 5.337,23	0,14%	93,58%	B
3.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	2.594,69	1,62	2,03	R\$ 5.254,25	0,14%	93,72%	B
3.4.9	COMP. 02	-	RASGO EM ALVENARIA PARA VENTILAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	48,50	81,45	101,81	R\$ 4.937,91	0,13%	93,85%	B
5.1.48	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	116,00	33,95	42,44	R\$ 4.922,75	0,13%	93,98%	B
5.1.45	3293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	16,00	246,05	307,56	R\$ 4.921,00	0,13%	94,11%	B
5.1.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.357,76	1,65	2,06	R\$ 4.862,88	0,13%	94,24%	B
5.1.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.602,28	2,42	3,03	R\$ 4.846,90	0,13%	94,37%	B
5.1.4	323	ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	UND	1,00	3.752,06	4.690,08	R\$ 4.690,08	0,13%	94,50%	B
1.2.7	12	ORSE	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	645,92	5,74	7,18	R\$ 4.634,48	0,12%	94,62%	B
3.4.6	COMP. 01	-	PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 90X210 CM	UND	3,00	1.228,78	1.535,98	R\$ 4.607,93	0,12%	94,75%	B
3.8.7	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRAO DE ACABAME NTO MEDIO	UND	56,00	62,24	77,80	R\$ 4.356,80	0,12%	94,86%	B
7.2	2450	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.031,75	1,70	2,13	R\$ 4.317,47	0,12%	94,98%	B
1.2.13	42	ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS (SERVENTE)	M2	1.789,52	1,90	2,38	R\$ 4.250,11	0,11%	95,09%	C
4.2.20	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UND	19,00	177,32	221,65	R\$ 4.211,35	0,11%	95,20%	C
3.6.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	899,04	3,69	4,61	R\$ 4.146,82	0,11%	95,31%	C
4.1.1	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	71,00	45,30	56,63	R\$ 4.020,38	0,11%	95,42%	C

3.5.10	7324	ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M2	41,13	76,47	95,59	R\$ 3.931,51	0,11%	95,53%	C
4.1.9	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	16,00	184,60	230,75	R\$ 3.692,00	0,10%	95,63%	C
4.1.2	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND	46,00	62,42	78,03	R\$ 3.589,15	0,10%	95,72%	C
1.3.1	11501	ORSE	PROJETO DE SPDA ACIMA DE 750 M2	M2	2.031,75	1,40	1,75	R\$ 3.555,56	0,10%	95,82%	C
5.1.9	3638	ORSE	SUORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	116,00	24,27	30,34	R\$ 3.519,15	0,09%	95,91%	C
4.2.17	1452	ORSE	ABRIGO EM ALVENARIA (1,60X1,10m) PARA CONJUNTO MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM	UND	2,00	1.363,98	1.704,98	R\$ 3.409,95	0,09%	96,00%	C
6.10	1504	ORSE	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	445,27	556,59	R\$ 3.339,53	0,09%	96,09%	C
7.10	9338	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM LAPIS DE AÇO INOX, COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA COM FUNDO BRANCO E LETRAS AZUL. CHUMBADO E FIXADO, INCLUSIVE PINTURA E SEGUINDO MODELO FORNECIDO PELA SEMED	UND	1,00	2.572,18	3.215,23	R\$ 3.215,23	0,09%	96,18%	C
3.8.15	10069	ORSE	TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM(CONJUNTO P/ FUTSAL)	PAR	1,00	2.507,03	3.133,79	R\$ 3.133,79	0,08%	96,26%	C
3.4.5	90822	SINAPI	PORTA EM MADEIRA DE LEI 80X210 CM, ALMOFADADA, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UND	7,00	346,68	433,35	R\$ 3.033,45	0,08%	96,34%	C
4.3.10	2020	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 80 X 50 X 30CM, E=0,8MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND	6,00	404,40	505,50	R\$ 3.033,00	0,08%	96,42%	C
1.1.2	11703	ORSE	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	20,00	120,72	150,90	R\$ 3.018,00	0,08%	96,51%	C
6.14	38774	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W	UND	54,00	44,03	55,04	R\$ 2.972,03	0,08%	96,59%	C
5.1.19	95779	SINAPI	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	120,00	18,98	23,73	R\$ 2.847,00	0,08%	96,66%	C
1.3.2	7312	ORSE	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO E ALUMÍNIO INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500 M2	M2	402,00	5,55	6,94	R\$ 2.788,88	0,07%	96,74%	C
7.7	12597	ORSE	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) – CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M	UND	1,00	2.228,00	2.785,00	R\$ 2.785,00	0,07%	96,81%	C
4.3.6	3779	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMNA SUSPENSÃO, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	7,00	313,17	391,46	R\$ 2.740,24	0,07%	96,88%	C
5.1.43	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	14,00	151,26	189,08	R\$ 2.647,05	0,07%	96,95%	C
5.1.32	3276	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO APARENTE COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T), COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	PT	10,00	206,57	258,21	R\$ 2.582,13	0,07%	97,02%	C
4.3.9	2020	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND	5,00	404,40	505,50	R\$ 2.527,50	0,07%	97,09%	C
5.1.6	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	332,57	415,71	R\$ 2.494,28	0,07%	97,16%	C
7.6	18	ORSE	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) – CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M	UND	1,00	1.990,00	2.487,50	R\$ 2.487,50	0,07%	97,22%	C
6.16	4275	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UND	54,00	36,62	45,78	R\$ 2.471,85	0,07%	97,29%	C
1.1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	314,02	392,53	R\$ 2.355,15	0,06%	97,35%	C
3.7.1	304	ORSE	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	73,26	25,29	31,61	R\$ 2.315,93	0,06%	97,42%	C
5.1.27	393	SINAPI	ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	1.595,00	1,13	1,41	R\$ 2.252,94	0,06%	97,48%	C
7.5	10312	ORSE	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UND	1,00	1.800,00	2.250,00	R\$ 2.250,00	0,06%	97,54%	C
1.2.5	8344	ORSE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	284,25	6,33	7,91	R\$ 2.249,13	0,06%	97,60%	C
5.1.3	4193	ORSE	ESTRUTURA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA PADRÃO ENERGISA, FORNECIMENTO	UND	1,00	1.755,31	2.194,14	R\$ 2.194,14	0,06%	97,66%	C
5.1.16	91934	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,60	13,07	16,34	R\$ 2.117,34	0,06%	97,71%	C
3.8.6	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	26,00	64,89	81,11	R\$ 2.108,93	0,06%	97,77%	C
5.1.22	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI -PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,52	34,76	43,45	R\$ 2.064,74	0,06%	97,82%	C
3.2.4	10986	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 31 X 47 CM, PEI 2, TECNOGRÊS, ACETINADO, LINHA BRANCA, REF.55020 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	M2	29,12	54,42	68,03	R\$ 1.980,89	0,05%	97,88%	C
2.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 PARA O CINTAMENTO E FUNDAÇÃO CORRIDA	M3	5,06	311,72	389,65	R\$ 1.970,77	0,05%	97,93%	C
6.18	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	UND	1,00	1.539,98	1.924,98	R\$ 1.924,98	0,05%	97,98%	C
4.3.16	12208	ORSE	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	17,00	90,24	112,80	R\$ 1.917,60	0,05%	98,03%	C
5.1.52	7881	ORSE	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	200,00	7,65	9,56	R\$ 1.912,50	0,05%	98,08%	C
4.1.4	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	PT	23,00	65,87	82,34	R\$ 1.893,76	0,05%	98,13%	C
5.1.30	3280	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	PT	7,00	211,22	264,03	R\$ 1.848,18	0,05%	98,18%	C
3.8.1	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	110,83	13,19	16,49	R\$ 1.827,31	0,05%	98,23%	C
3.5.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM	M2	50,93	28,69	35,86	R\$ 1.826,48	0,05%	98,28%	C

4.1.12	9469	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM/ POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK = 21mpa, DIM.: 1,00 x 1,00 x 0,70M, INCLUSIVE TAMPA	UND	1,00	1.397,98	1.747,48	R\$	1.747,48	0,05%	98,33%	C
5.1.41	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	338,89	423,61	R\$	1.694,45	0,05%	98,37%	C
4.3.15	7075	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	24,00	55,63	69,54	R\$	1.668,90	0,04%	98,42%	C
1.2.15	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	4,06	325,33	406,66	R\$	1.651,05	0,04%	98,46%	C
1.2.16	8344	ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	201,74	6,33	7,91	R\$	1.596,27	0,04%	98,51%	C
4.4.3	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	16,74	73,70	92,13	R\$	1.542,54	0,04%	98,55%	C
3.8.14	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120CM COM ARO DE METAL E REDE	UND	1,00	1.231,05	1.538,81	R\$	1.538,81	0,04%	98,59%	C
1.2.2	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO	M2	31,60	37,99	47,49	R\$	1.500,61	0,04%	98,63%	C
6.9	1511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 m, TEMPO DE DESCARGA 12 s, NBR 9443, 9444, 10721	UND	8,00	149,27	186,59	R\$	1.492,70	0,04%	98,67%	C
3.8.2	3556	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	20,47	56,97	71,21	R\$	1.457,93	0,04%	98,71%	C
5.1.24	936	ORSE	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,00	12,82	16,03	R\$	1.442,25	0,04%	98,75%	C
5.1.10	7878	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	140,00	8,20	10,25	R\$	1.435,00	0,04%	98,78%	C
4.2.4	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENT TO E INSTALACAO(25mm)	UND	14,00	79,57	99,46	R\$	1.392,48	0,04%	98,82%	C
5.1.40	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	87,38	109,23	R\$	1.310,70	0,04%	98,86%	C
6.3	21029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, UM TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UND	4,00	250,00	312,50	R\$	1.250,00	0,03%	98,89%	C
4.2.21	89985	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	70,44	88,05	R\$	1.232,70	0,03%	98,92%	C
5.1.54	7801	ORSE	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, REF: DP-2011-01, LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UND	19,00	51,82	64,78	R\$	1.230,73	0,03%	98,96%	C
6.20	8503	ORSE	SIRENE DE INCENDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UND	8,00	121,67	152,09	R\$	1.216,70	0,03%	98,99%	C
4.4.1	2502	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	M3	16,74	57,00	71,25	R\$	1.192,73	0,03%	99,02%	C
4.1.14	89865	SINAPI	DRENO PARA AR CONDICIONADO	M	104,25	9,03	11,29	R\$	1.176,72	0,03%	99,05%	C
4.3.11	2055	ORSE	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UND	2,00	448,27	560,34	R\$	1.120,68	0,03%	99,08%	C
6.2	74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC ÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	223,24	279,05	R\$	1.116,20	0,03%	99,11%	C
6.5	74169/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	223,24	279,05	R\$	1.116,20	0,03%	99,14%	C
4.2.15	91788	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	26,10	32,63	R\$	1.076,63	0,03%	99,17%	C
4.3.2	7180	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO PARA DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, COM CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UND	3,00	286,48	358,10	R\$	1.074,30	0,03%	99,20%	C
5.1.33	675	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	UND	4,00	209,26	261,58	R\$	1.046,30	0,03%	99,23%	C
3.8.4	4458	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E = 2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	2,52	328,39	410,49	R\$	1.034,43	0,03%	99,25%	C
4.2.6	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC IMENTO E INSTALACAO(40mm)	UND	7,00	115,71	144,64	R\$	1.012,46	0,03%	99,28%	C
4.2.5	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA (D=50MM) 2" COM ACABAMENTO CROMADO	UND	8,00	100,79	125,99	R\$	1.007,90	0,03%	99,31%	C
4.3.14	9262	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	1,00	805,89	1.007,36	R\$	1.007,36	0,03%	99,34%	C
2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	43,56	18,32	22,90	R\$	997,52	0,03%	99,36%	C
5.1.39	8377	ORSE	LUMINÁRIA PLAFONIER TIPO DROPS (TECNOLUX REF.2353 OU SIMILAR), INCLUSIVE LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UND	10,00	76,25	95,31	R\$	953,13	0,03%	99,39%	C
4.2.26	8260	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	UND	6,00	119,80	149,75	R\$	898,50	0,02%	99,41%	C
4.2.13	91786	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,00	18,88	23,60	R\$	873,20	0,02%	99,44%	C
1.2.3	31	ORSE	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UND	55,00	11,43	14,29	R\$	785,81	0,02%	99,46%	C
4.1.13	9752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UND	25,00	24,66	30,83	R\$	770,63	0,02%	99,48%	C
5.1.7	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	573,91	717,39	R\$	717,39	0,02%	99,50%	C
6.15	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	21,00	26,23	32,79	R\$	688,54	0,02%	99,51%	C
5.1.44	9042	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UND	7,00	76,92	96,15	R\$	673,05	0,02%	99,53%	C
4.3.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	UND	6,00	86,57	108,21	R\$	649,28	0,02%	99,55%	C
3.5.12	8402	ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM 2 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR(MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	20,00	25,80	32,25	R\$	645,00	0,02%	99,57%	C
6.6	99624	SINAPI	Válvula de retenção horizontal ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	UND	2,00	249,45	311,81	R\$	623,63	0,02%	99,58%	C
4.2.9	94497	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(40mm)	UND	5,00	98,97	123,71	R\$	618,56	0,02%	99,60%	C
4.1.7	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,00	15,66	19,58	R\$	606,83	0,02%	99,62%	C
4.4.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,44	75,27	94,09	R\$	605,92	0,02%	99,63%	C
5.1.42	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	36,00	13,39	16,74	R\$	602,55	0,02%	99,65%	C



5.1.36	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRÃO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UND	8,00	59,61	74,51	R\$	596,10	0,02%	99,67%	C
2.1.6	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,31	355,31	444,14	R\$	580,40	0,02%	99,68%	C
5.1.11	8687	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	12,00	38,35	47,94	R\$	575,25	0,02%	99,70%	C
4.4.4	7602	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0 CM	M2	16,74	27,38	34,23	R\$	572,93	0,02%	99,71%	C
6.19	11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	UND	4,00	111,84	139,80	R\$	559,20	0,01%	99,73%	C
1.2.10	97647	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS METÁLICAS	M2	201,74	2,17	2,71	R\$	547,22	0,01%	99,74%	C
5.1.49	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	16,00	25,37	31,71	R\$	507,40	0,01%	99,75%	C
5.1.35	650	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UND	8,00	49,44	61,80	R\$	494,40	0,01%	99,77%	C
4.2.16	91789	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	27,07	33,84	R\$	473,73	0,01%	99,78%	C
5.1.29	10092	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UND	3.625,00	0,10	0,13	R\$	453,13	0,01%	99,79%	C
4.2.14	91787	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	20,12	25,15	R\$	452,70	0,01%	99,80%	C
4.2.7	94495	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(25mm)	UND	5,00	68,10	85,13	R\$	425,63	0,01%	99,82%	C
6.7	99625	SINAPI	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	UND	1,00	335,10	418,88	R\$	418,88	0,01%	99,83%	C
5.1.23	91854	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	6,21	7,76	R\$	388,13	0,01%	99,84%	C
5.1.47	11991	SINAPI	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UND	9,00	33,63	42,04	R\$	378,34	0,01%	99,85%	C
1.2.4	97644	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	55,00	5,35	6,69	R\$	367,81	0,01%	99,86%	C
6.11	1503	ORSE	Extintor de água pressurizada capacidade 10 L, instalado	UND	2,00	144,12	180,15	R\$	360,30	0,01%	99,87%	C
4.2.1	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	92,20	115,25	R\$	345,75	0,01%	99,88%	C
4.1.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	64,99	81,24	R\$	324,95	0,01%	99,89%	C
4.2.23	1040	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 11/2"	UND	19,00	13,64	17,05	R\$	323,95	0,01%	99,89%	C
5.1.50	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	14,00	17,75	22,19	R\$	310,63	0,01%	99,90%	C
4.2.11	94499	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(60mm)	UND	1,00	236,76	295,95	R\$	295,95	0,01%	99,91%	C
4.2.2	74093/001	SINAPI	VALVULA PÉ COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	73,24	91,55	R\$	274,65	0,01%	99,92%	C
4.3.13	2050	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	14,65	18,31	R\$	256,38	0,01%	99,92%	C
3.5.6	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	6,81	27,88	34,85	R\$	237,33	0,01%	99,93%	C
4.3.4	3688	ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA DE JARDIM	UND	10,00	16,91	21,14	R\$	211,38	0,01%	99,94%	C
4.2.8	94496	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(32mm)	UND	2,00	83,92	104,90	R\$	209,80	0,01%	99,94%	C
5.1.25	937	ORSE	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	16,41	20,51	R\$	205,13	0,01%	99,95%	C
6.8	92390	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UND	2,00	78,70	98,38	R\$	196,75	0,01%	99,95%	C
4.3.12	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	14,08	17,60	R\$	193,60	0,01%	99,96%	C
5.1.28	397	SINAPI	ABRAÇADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	UND	52,00	2,78	3,48	R\$	180,70	0,00%	99,96%	C
4.1.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	132,56	165,70	R\$	165,70	0,00%	99,97%	C
4.2.10	94498	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(50mm)	UND	1,00	128,52	160,65	R\$	160,65	0,00%	99,97%	C
4.2.22	1037	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND	19,00	6,27	7,84	R\$	148,91	0,00%	99,98%	C
4.1.8	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	21,73	27,16	R\$	135,81	0,00%	99,98%	C
7.4	4809	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA ACRÍLICA 50 X 75 CM, ESP: 3 MM, COM IMPRESSÃO EM CORES, PROTEÇÃO COM CHAPA DE PVC DE 3 MM, 04 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ACABAMENTO INOX ESFÉRICO	UND	1,00	103,55	129,44	R\$	129,44	0,00%	99,98%	C
1.2.6	2095	ORSE	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	10,00	9,23	11,54	R\$	115,38	0,00%	99,99%	C
4.1.3	8342	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UND	1,00	91,93	114,91	R\$	114,91	0,00%	99,99%	C
3.8.17	2346	ORSE	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL 1/4", EXCLUSIVE BOTTIÃO, VÁLVULA E MANGUEIRA	PT	1,00	78,43	98,04	R\$	98,04	0,00%	99,99%	C
5.1.51	8686	ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	17,16	21,45	R\$	85,80	0,00%	99,99%	C
4.2.24	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	65,95	82,44	R\$	82,44	0,00%	100,00%	C
6.13	20971	SINAPI	CHAVE DE MANGUEIRA	UND	4,00	15,23	19,04	R\$	76,15	0,00%	100,00%	C
4.1.6	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND	6,00	5,95	7,44	R\$	44,63	0,00%	100,00%	C
4.1.5	1594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND	3,00	7,09	8,86	R\$	26,59	0,00%	100,00%	C

A	ATÉ 80%
B	ENTRE 80% E 95 %
C	MAIOR QUE 95%

VALOR R\$ 3.735.934,35