



TRT - 19ª REGIÃO VT-ARAPIRACA/AL
PLANILHA DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO

ANEXO 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PREDIO DO TRT 19ª REGIÃO VT-ARAPIRACA
LOCALIDADE: ARAPIRACA - ALAGOAS

BASE: SINAPI - FEVEREIRO/2013

BDI = 21,25%

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNIT(R\$)		TOTAL(R\$)
					SINAPI/ORSE	UNIT(R\$)	
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					123033,37
	1.01	TAXAS E IMPOSTOS					4435,57
01/0020 - COMP	1.01.01	ART DO CONTRATO	UND.	1,00	250,00	250,00	250,00
SOOBB -1.13	1.01.02	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M2	1087,16	3,85	3,85	4185,57
	1.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					104578,80
SINAPI - 2706	1.02.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR (220H/MÊS)	MÊS	6,00	10210,20	10210,20	61261,20
SINAPI - 4069	1.02.02	MESTRE DE OBRA (200H/MÊS)	MÊS	6,00	3374,00	3374,00	20244,00
SINAPI - 0253	1.02.03	ALMOXARIFE (200H/MÊS)	MÊS	6,00	1952,00	1952,00	11712,00
SINAPI - 10508	1.02.04	VIGILANTE NOTURNO (240H/MÊS)	MÊS	6,00	1893,60	1893,60	11361,60
	1.03	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					13756,80
01/0027 - COMP	1.03.01	CONJUNTO DE EPI'S(40UND/MÊS)	UND.	6,00	2292,80	2292,80	13756,80
	1.04	CAPACITAÇÃO DE FUNCIONARIOS					262,20
05936 - ORSE	1.04.01	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO SENIOR (INS.DIV.)	H	20,00	13,11	13,11	262,20
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					19051,35
74209/001 - SINAPI	2.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	208,03	252,24	1513,42
01/0009 - COMP/ 028 - ORSE	2.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	6,54	137,12	166,26	1087,33
73899/002 - SINAPI	2.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	15,57	34,25	41,53	646,52
01/0026 - COMP / 03240-ORSE	2.04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	33,53	6,86	8,32	278,87
01/0005 - COMP / 018- ORSE	2.05	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M²	494,34	4,80	5,82	2877,06
72222 - SINAPI	2.06	REMOÇÃO DE DIVISORIA	M²	113,65	3,14	3,81	432,68
01/0001 - COMP / 031- ORSE	2.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	35,28	5,43	6,58	232,28
01/0017 - COMP / 04942-ORSE	2.08	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA(SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	35,61	15,76	19,11	680,41
01/0003 - COMP / 2095-ORSE	2.09	REMOÇÃO DE BACIA SANITARIA	UND.	8,00	4,46	5,41	43,26
01/0002 - COMP / 3262-ORSE	2.10	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND.	8,00	4,46	5,41	43,26
72238 - SINAPI	2.11	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	494,34	2,76	3,35	1654,31
01/0005 - COMP / 018- ORSE	2.12	DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA	M²	103,21	4,80	5,82	600,69
01/0002 - COMP / 09602-ORSE	2.13	REMOÇÃO DE PIA	UND.	1,00	4,46	5,41	5,41
12/0037 - COMP / 00042-ORSE	2.14	APICOAMENTO DE REBOCO	M²	98,82	0,90	1,09	107,84
01/0013 - COMP / 08387-ORSE	2.15	REMOÇÃO DE BANCADA	M²	2,08	7,28	8,83	18,36
01/0022 - COMP / 040- ORSE	2.16	REMOÇÃO DE LUMINARIA	UND.	55,00	6,72	8,15	448,14
01/0028 - COMP / 03145-ORSE	2.17	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMINIO	M²	519,33	9,93	12,04	6252,80
01/0024 - COMP	2.18	REMOÇÃO DE COBERTA EM POLICARBONATO E ALUMINIO ADONIZADO	M²	43,38	14,56	17,65	765,83

01/0004 - COMP / 07725-ORSE	2.19	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	30,00	2,40	2,91	87,30
73948/016 - SINAPI	2.20	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M²	302,19	1,49	1,81	545,94
01/0025 - COMP / 4268-ORSE	2.21	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UND.	1,00	76,29	92,50	92,50
01/0030 - COMP / 07224-ORSE	2.22	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE ATÉ 0,80X0,50 CM	UND.	6,00	14,56	17,65	105,92
01/0029 - COMP / 03248-ORSE	2.23	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UND.	70,00	2,16	2,62	183,33
72897 - SINAPI	2.24	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	12,00	12,91	15,65	187,84
72885 - SINAPI	2.25	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	120,00	1,10	1,33	160,05
	3.00	MOVIMENTO DE TERRA					5005,13
73992/001 - SINAPI	3.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	24,07	5,82	7,06	169,86
79517/001 - SINAPI	3.02	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	29,04	11,99	14,54	422,11
73904/001 - SINAPI	3.03	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	53,94	67,48	81,82	4413,16
	4.00	INFRA-ESTRUTURA					25713,41
03/0012 - COMP / 06457-ORSE	4.01	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (03 USOS) [PARA TAMPAS]	M3	2,20	1419,70	1721,39	3786,06
74115/001 - SINAPI	4.02	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3,08	279,20	338,53	1042,32
6110 - SINAPI	4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	24,51	510,00	618,38	15156,00
73361 - SINAPI	4.04	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCLTRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.	M3	4,42	277,90	336,95	1488,66
83534 - SINAPI	4.05	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	6,93	504,91	612,20	4240,37
	5.00	SUPER-ESTRUTURA					6813,83
	5.01	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					4853,85
73972/001 - SINAPI	5.01.01	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,45	335,27	406,51	184,76
74157/003 - SINAPI	5.01.02	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,45	91,16	110,53	50,24
03/0012 - COMP / 06457-ORSE	5.01.03	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANCAMENTO	M3	1,75	1419,70	1721,39	3004,92
84215 - SINAPI	5.01.04	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	7,64	27,14	32,91	251,30
74254/002 - SINAPI	5.01.05	ARMACAO ACO CA-50/60, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	36,00	5,70	6,91	248,81
03/0013 - COMP. / 04814-ORSE	5.01.06	MALHA PARA REFORÇO DE ALVENARIA (MURO)	M2	16,80	54,68	66,30	1113,83
	5.02	LAJES PRÉ FABRICADAS					1959,98
74202/001 - SINAPI	5.02.01	LAJE TRELIÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8 CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK= 20 MPA, 3CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	28,59	56,54	68,55	1959,98
	6.00	FECHAMENTOS					19475,72
73982/001 - SINAPI	6.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	400,16	25,27	30,64	12260,73
73935/002 - SINAPI	6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, 1VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	19,49	40,65	49,29	960,63
72131 - SINAPI	6.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	14,95	63,65	77,18	1153,93
74200/001 - SINAPI	6.04	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	37,96	11,00	13,34	506,29
00186 - ORSE	6.05	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL D 73/48/60 2 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR)	M²	58,29	65,00	78,81	4594,14
	7.00	COBERTA					134465,04
05/0002 - COMP / 00298-ORSE	7.01	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	3,23	117,00	141,86	458,22
68058 - SINAPI	7.02	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM E ESPESSURA 7CM	M	21,68	43,39	52,61	1140,59

72110 - SINAPI	7.03	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	596,14	50,88	61,69	36777,07
6067 - SINAPI	7.04	PINTURA ESMALTE 2 DE MAOS C/1 DE MAO ZARCAO P/ FERRO	M2	329,66	17,41	21,11	6958,96
75220 - SINAPI	7.05	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	M	53,68	34,03	41,26	2214,91
75381/001 - SINAPI	7.06	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	161,30	29,03	35,20	5677,58
09215 - ORSE	7.07	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	39,78	332,30	402,91	16027,91
12/0002 - COMP / 05045-ORSE	7.08	FORRO DE PVC METABIL OU SIMILAR, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA, APLICADO	M2	494,34	95,16	115,38	57037,69
05/0028 - COMP / 05077-ORSE	7.09	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, SEMICIRCULAR DE PVC RÍGIDO, EXCLUSIVE CONDUTORES	M	3,91	116,77	141,58	553,59
75889 - SINAPI	7.10	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	596,14	10,54	12,78	7618,52
	8.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					47236,11
	8.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16377,64
75030/001 - SINAPI	8.01.01	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,15	11,34	13,75	2903,26
75030/002 - SINAPI	8.01.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,58	17,17	20,82	1386,10
75030/003 - SINAPI	8.01.03	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,60	21,41	25,96	353,05
74175/001 - SINAPI	8.01.04	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	67,04	81,29	812,86
73975/001 - SINAPI	8.01.05	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,17	70,53	70,53
74174/001 - SINAPI	8.01.06	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	108,67	131,76	131,76
73797/001 - SINAPI	8.01.07	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	95,74	116,08	116,08
07/0008 - COMP / 04273-ORSE	8.01.08	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF 1180-BIO OU SIMILAR	UN	5,00	195,97	237,61	1188,07
73949/003 - SINAPI	8.01.09	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110,25	133,68	133,68
07/0040 - COMP / 08211-ORSE	8.01.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 DA DECA OU SIMILAR	UN	12,00	62,30	75,54	906,47
07/0010 - COMP / 01446-ORSE	8.01.11	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA D = 1" (DECA OU SIMILAR)	UN	2,00	57,34	69,52	139,05
07/0054 - COMP / 7993-ORSE	8.01.12	CUBA DE AÇO INOX, DIMENSÕES 56 X 33CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA , SIFÃO CROMADO E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	1,00	127,20	154,23	154,23
07/0034 - COMP / 03670-ORSE	8.01.13	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	5,00	190,18	230,59	1152,97
07/0051 - COMP / 07759-ORSE	8.01.14	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	5,00	456,03	552,94	2764,68
68061 - SINAPI	8.01.15	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,02	12,15	12,15
07/0055 - COMP / 02055-ORSE	8.01.16	TANQUE DE AÇO INOX POLIDO, DIMENSÕES 52X54X30 CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA , SIFÃO CROMADO , ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	1,00	202,21	245,18	245,18
73949/001 - SINAPI	8.01.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	65,77	79,75	159,49
07/0052 - COMP / 07612-ORSE	8.01.18	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN	4,00	379,46	460,10	1840,38
13/0030 - COMP / 04324-ORSE	8.01.19	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	12,00	13,87	16,82	201,81
13/0024 - COMP / 07609-ORSE	8.01.20	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UN	8,00	41,45	50,26	402,07
13/0016 - COMP / 04373-ORSE	8.01.21	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	UN	8,00	76,52	92,78	742,24
13/0025 - COMP / 03708-ORSE	8.01.22	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	8,00	57,89	70,19	561,53

	8.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM					25047,56
07/0031 - COMP / 01594-ORSE	8.02.01	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	6,00	2,83	3,43	20,59
07/0012 - COMP / 07594-ORSE	8.02.02	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	2,00	3,52	4,27	8,54
74165/004 - SINAPI	8.02.03	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,61	32,63	39,56	973,67
74165/003 - SINAPI	8.02.04	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,74	30,29	36,73	7629,59
74165/002 - SINAPI	8.02.05	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,68	22,40	27,16	1865,35
74165/001 - SINAPI	8.02.06	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,77	16,01	19,41	2208,50
07/0013 - COMP / 03673-ORSE	8.02.07	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	2,00	38,88	47,14	94,28
07/0015 - COMP / 04280-ORSE	8.02.08	CX. SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	9,00	16,30	19,76	177,87
74014/001 - SINAPI	8.02.09	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO/PIA/TANQUE	UN	5,00	36,50	44,26	221,28
07/0057 - COMP / 07710-ORSE	8.02.10	BACIA SANITARIA C/ CAIXA DE DESC.ACOPL. , LINHA THEMA ECOFUSH, 3/6 LT, INCEPA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO INCEPA THEMA 25987 OU SIMILAR, CONJ. DE FIX, ANEL DE VED. E ENG. PLÁSTICO	UN	11,00	592,74	718,70	7905,67
07/0039 - COMP / 3664-ORSE	8.02.11	BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTES FISICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, INC. ASSENTO DECA CONFORT AP52 OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLASTICO	UN	1,00	943,77	1144,32	1144,32
07/0059 - COMP / 01471-ORSE	8.02.12	VÁLVULA DE DESCARGA SILENT FLUX 32 MM (1 1/4"), FABRIMAR OU SIMILAR	UN	1,00	364,97	442,53	442,53
07/0060 - COMP / 04717-ORSE	8.02.13	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM,MULTIPLA	UN	1,00	121,24	147,00	147,00
07/0019 - COMP / 04718-ORSE	8.02.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM,MULTIPLA	UN	6,00	169,69	205,75	1234,49
07/0014 - COMP / 04283-ORSE	8.02.15	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=100MM	UN	23,00	18,00	21,83	501,98
07/0050 - COMP / 01700-ORSE	8.02.16	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDAVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	UN	1,00	13,18	15,98	15,98
07/0002 - COMP	8.02.17	CAIXA DE BRITA Ø 600	UN	6,00	62,67	75,99	455,92
	8.03	TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					5810,90
06519 - SINAPI	8.03.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	16,14	103,73	125,77	2029,78
73965/010 - SINAPI	8.03.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	17,73	20,98	25,44	451,02
73965/011 - SINAPI	8.03.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,82	26,97	32,70	386,53
73965/012- SINAPI	8.03.04	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,82	35,97	43,61	515,51
03/0012 - COMP / 06457-ORSE	8.03.05	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (03 USOS) [PARA TAMPAS]	M3	1,18	1419,70	1721,39	2034,68
5982- SINAPI	8.03.06	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	16,14	12,77	15,48	249,91
74164/004 - SINAPI	8.03.07	LASTRO DE BRITA Nº 3 (ESPESSURAS: SUMIDOURO 30CM)	M3	1,06	111,74	135,48	143,48
	9.00	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					6568,77
	9.01	PINTURA (SINALIZAÇÃO)					298,28
73865/001 - SINAPI	9.01.01	APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	10,00	7,19	8,72	87,18
06067 - SINAPI	9.01.02	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS NA COR VERMELHA	M2	10,00	17,41	21,11	211,10

	9.02	EQUIPAMENTOS FIXOS						6270,50
73775/001 - SINAPI	9.02.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	112,07	135,88		543,54
72554 - SINAPI	9.02.02	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	430,62	522,13		1044,25
73775/002 - SINAPI	9.02.03	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	127,52	154,62		463,85
15/0014 - COMP / 08751-ORSE	9.02.04	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12 KG	UN	1,00	190,11	230,51		230,51
15/0002 - COMP / 01507-ORSE	9.02.05	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	1,00	104,71	126,96		126,96
15/0001 - COMP / 01506-ORSE	9.02.06	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	2,00	94,71	114,84		229,67
15/0015 - COMP / 08058-ORSE	9.02.07	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	351,80	426,56		426,56
15/0004 - COMP / 08503-ORSE	9.02.08	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	89,04	107,96		107,96
08/0001 - COMP / 0559-ORSE	9.02.09	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W	UN	23,00	47,40	57,47		1321,87
73916/003 - SINAPI	9.02.10	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	36,00	18,76	22,75		818,87
74103/001 - SINAPI	9.02.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	8,90	39,14	47,46		422,37
83366 - SINAPI	9.02.12	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN	UN	4,00	29,57	35,85		143,41
72308 - SINAPI	9.02.13	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	14,28	17,31		346,29
8995/ ORSE	9.02.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE 2 x 1,5MM2 - TENSÃO:1kv	M	20,00	1,83	2,22		44,38
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						166300,43
	10.01	SUBESTAÇÃO AEREA 112,5 KVA						18492,13
09/0003 - COMP	10.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTAÇÃO AÉREA 112,5KVA EM ESTRUTURAS (CE2.3 - E1) PADRÃO ELETROBRÁS	UN	1,00	15251,24	18492,13		18492,13
	10.02	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS (CONFORME QUADROS DE CARGAS E ESP. TÉCNICAS)						1815,09
74131/004 - SINAPI	10.02.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	225,87	273,87		547,73
74131/005 - SINAPI	10.02.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	249,22	302,18		302,18
74131/006 - SINAPI	10.02.03	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	398,01	482,59		965,17
	10.03	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						45181,50
73860/008 - SINAPI	10.03.01	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5779,15	1,96	2,38		13734,15
73860/009 - SINAPI	10.03.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	396,57	2,95	3,58		1418,48
73860/011 - SINAPI	10.03.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	378,00	6,39	7,75		2928,70
73860/013 - SINAPI	10.03.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,60	10,82	13,12		73,47
73860/016 - SINAPI	10.03.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	580,46	37,42	45,37		26336,49
73768/012 - SINAPI	10.03.06	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	209,90	1,23	1,49		313,04
08/0101 - COMP	10.03.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE AÇO INOX DE 0,60mm ROLO COM 400M	UN	3,00	64,40	78,09		234,26
08/0102 - COMP	10.03.08	CABO DE ALTA TENSÃO FLEXÍVEL COMPOSTO POR FIOS ESTANHADOS DE 04MM.	M	10,34	11,40	13,82		142,92
	10.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						24734,65
08/0017 - COMP / 00352-ORSE	10.04.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM	M	655,15	4,43	5,37		3519,06
74252/001 - SINAPI	10.04.02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	520,99	8,64	10,48		5457,89
83407 - SINAPI	10.04.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	322,83	12,89	15,63		5045,55
55865 - SINAPI	10.04.04	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,80	14,16	17,17		752,00
55867 - SINAPI	10.04.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	164,15	31,09	37,70		6187,90

08/0055 - COMP / 0710-ORSE	10.04.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 2000 MM (REF. 131-50/50-Z MOPA OU SIMILAR), COM CONEXÕES	M	96,25	18,21	22,08	2125,16
08/0073 - COMP / 08689-ORSE	10.04.07	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50MM	UN	12,00	21,64	26,24	314,86
08/0074 - COMP / 08686-ORSE	10.04.08	TE HORIZONTAL 90° 50X50MM	UN	1,00	17,79	21,57	21,57
08/0056 - COMP / 08696-ORSE	10.04.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	17,20	51,75	62,75	1079,25
08/0075 - COMP / 08688-ORSE	10.04.10	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100MM	UN	1,00	39,09	47,40	47,40
08/0076 - COMP / 08688-ORSE	10.04.11	TE HORIZONTAL 90° 100X100MM	UN	1,00	41,36	50,15	50,15
08/0091 - COMP / 08688-ORSE	10.04.12	TE DE DESCIDA VERTICAL 100X50	UN	1,00	25,04	30,36	30,36
08/0090 -COMP/ 08224-ORSE	10.04.13	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50X50MM	UN	4,00	21,34	25,87	103,50
	10.05	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS					3155,26
08/0086 - COMP / 04279-ORSE	10.05.01	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UN	48,00	16,11	19,53	937,60
08/0087 - COMP / 00478-ORSE	10.05.02	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	67,00	14,17	17,18	1151,14
08/0089 -COMP / 0478-ORSE	10.05.03	TOMADA EXTERNA COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,61	14,08	42,23
72331 - SINAPI	10.05.04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	7,41	8,98	188,68
72332 - SINAPI	10.05.05	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	13,93	16,89	219,57
08/0088 - COMP / 03403-ORSE	10.05.06	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	1,00	13,01	15,77	15,77
08/0092 -COMP / 3295-ORSE	10.05.07	TOMADA PARA CHUVEIRO ELETRICO 20A	UN	2,00	137,30	166,48	332,95
08/0100 - COMP/ 04279-ORSE	10.05.08	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM CAIXA E PLACA EM PVC	UN	5,00	22,83	27,68	138,41
08/0097 - COMP / 04279-ORSE	10.05.09	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 20A	UN	4,00	26,58	32,23	128,91
	10.06	CAIXAS DE PASSAGEM (CONFORME ESP. TÉCNICAS)					3547,87
11250 - SINAPI	10.06.01	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	38,53	46,72	700,76
11251 - SINAPI	10.06.02	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,77	84,60	169,19
08/0021 -COMP / 09138-ORSE	10.06.03	CAIXA PVC 4" X 4" P/ELETRODUTO	UN	6,00	7,93	9,62	57,69
08/0038 - COMP / 09137-ORSE	10.06.04	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	UN	26,00	6,02	7,30	189,78
08/0020 - COMP / 08896-ORSE	10.06.05	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X8CM	UN	27,00	18,97	23,00	621,03
08/0096 - COMP / 8699-ORSE	10.06.06	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	UN	4,00	24,59	29,82	119,26
08/0094 - COMP / 08895-ORSE	10.06.07	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30x30x10CM	UN	7,00	43,82	53,13	371,92
83449 - SINAPI	10.06.08	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	217,44	263,65	1318,23
	10.07	ATERRAMENTO - SPDA					27352,21
72254 - SINAPI	10.07.01	CABO DE COBRE NÚ, BITOLA 50MM²	M	250,00	26,03	31,56	7890,34
72253 - SINAPI	10.07.02	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	M	320,00	19,50	23,64	7566,00
68069 - SINAPI	10.07.03	HASTE DE TERRA , D=5/8"X3000MM. COPPERWELD	UN	16,00	27,73	33,62	537,96
08/0103 - COMP	10.07.04	HASTE DE CERCA ELÉTRICA, EM ALUMÍNIO CHATO, C/ 04 ISOLADORES	UN	95,00	8,74	10,60	1006,74
72251 - SINAPI	10.07.05	CABO DE COBRE NÚ, BITOLA 16MM²	M	42,00	9,19	11,14	468,00
13294 - SINAPI	10.07.06	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM	UN	500,00	1,05	1,27	636,56

09722 - ORSE	10.07.07	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	58,00	8,35	10,12	587,21
08/0098 - COMP / 3290-ORSE	10.07.08	SERVIÇOS DE SOLDA EXOTERMICA, CONTENDO MOLDES CARTUCHOS ACENDEDORES E ALICATE, KIT PARA 30 UNIDADES	UN	1,00	1331,19	1614,07	1614,07
08/0033 - COMP / 09051- ORSE	10.07.09	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	151,14	183,26	183,26
72315 - SINAPI	10.07.10	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	33,00	16,31	19,78	652,60
72262 - SINAPI	10.07.11	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35MM²	UN	230,00	9,24	11,20	2576,81
08/0104 - COMP	10.07.12	PRESILHA PARA CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	8,56	10,38	3632,65
	10.08	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					3355,23
08/0077 - COMP	10.08.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (EUROPEU) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	13,49	16,36	915,97
08/0078 - COMP	10.08.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (EUROPEU) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	68,25	82,75	910,28
08/0079 - COMP	10.08.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (EUROPEU) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	92,06	111,62	223,25
08/0044 - COMP	10.08.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, CORRENTE 35KA	UN	1,00	691,84	838,86	838,86
08/0080 - COMP / 7996-ORSE	10.08.05	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	100,67	122,06	366,19
08/0002 - COMP / 09042-ORSE	10.08.06	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	1,00	83,04	100,69	100,69
	10.09	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO					16471,81
08/0054 - COMP / 07329-ORSE	10.09.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	56,00	168,22	203,97	11422,14
08/0082 - COMP / 7740-ORSE	10.09.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	7,00	82,58	100,13	700,90
74246/001 - SINAPI	10.09.03	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	4,00	234,73	284,61	1138,44
74082/001 - SINAPI	10.09.04	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	6,00	171,31	207,71	1246,28
08/0105 - COMP	10.09.05	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO - LUMINARIA ESPETO PARA JARDIM PAR 20W	UN	14,00	107,06	129,81	1817,34
08/0099 - COMP / 08013-ORSE	10.09.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, REF.CE-2495, TECNOLUX OU SIMILAR, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	2,00	60,50	73,36	146,71
	10.10	"RODAPÉ TÉCNICO (ELÉTRICA TOMADAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO)"					15073,42
08/0085 -COMP/ 07138-ORSE	10.10.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1976,50	4,10	4,97	9825,68
73768/012 - SINAPI	10.10.02	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	1,29	1,56	2,03
08/0096 - COMP / 08699-ORSE	10.10.03	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	UN	6,00	24,59	29,82	38,76
08/0032 - COMP / 09534-ORSE	10.10.04	PATH CORDS DE 1.50 M COM CONECTOR RJ-45 MACHO	UN	140,00	8,60	10,43	13,56
6769 / ORSE	10.10.05	CONECTOR RJ-45 MACHO	UN	140,00	0,97	1,18	1,53
74252/001 - SINAPI	10.10.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,68	8,64	10,48	981,39
11250 - SINAPI	10.10.07	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	38,53	46,72	46,72
83370 - SINAPI	10.10.08	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,07	129,82	129,82
73749/001 - SINAPI	10.10.09	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00	109,10	132,28	396,85
08/0027 - COMP / 07792-ORSE	10.10.10	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	32,00	78,27	94,90	3036,88
08/0072 - COMP/ 00796-ORSE	10.10.11	TOMADA PARA LÓGICA, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	UN	12,00	34,76	42,15	505,76
08/0106 - COMP	10.10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA 8 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	1,00	77,90	94,45	94,45
	10.11	APARELHOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS					7121,26
08/0069 - COMP	10.11.01	INSTALAÇÃO DE MESA DE SOM COM 6 CANAIS	UN	2,00	18,04	21,87	43,75
08/0070 - COMP	10.11.02	INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR 800WRMS	UN	2,00	51,54	62,49	124,98
08/0071 - COMP	10.11.03	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOM ACUSTICA 150 W	UN	6,00	23,19	28,12	168,71
08/0084 - COMP	10.11.04	CABO PARALELO 2X2,5MM² PARA SOM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	28,80	34,92	6495,12
13/0033 - COMP	10.11.05	PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	3,14	3,81	114,22

08/0095 - COMP / 0789-ORSE	10.11.06	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	2,00	71,95	87,24	174,48
	10.12	CFTV					0,00
	11.0	APARELHOS MECÂNICOS E ACESSÓRIOS					33390,03
14/0018 - COMP / 04465-ORSE	11.01	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	4,00	480,00	582,00	2328,00
14/0012 - COMP / 04467-ORSE	11.02	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 BTU/H	UN	9,00	530,00	642,63	5783,63
14/0013 - COMP / 04469-ORSE	11.03	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000 BTU/H	UN	2,00	530,00	642,63	1285,25
14/0021 - COMP / 04473-ORSE	11.04	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000 BTU/H	UN	4,00	650,00	788,13	3152,50
14/0001 - COMP / 09782-ORSE	11.05	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,70	39,30	47,65	6704,53
14/0002 - COMP / 09780-ORSE	11.06	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,95	21,93	26,59	4439,22
14/0010 - COMP / 9784-ORSE	11.07	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 7/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,85	82,50	100,03	3886,21
14/0003 - COMP / 09783-ORSE	11.08	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,95	59,02	71,56	1928,59
14/0004 - COMP / 9781-ORSE	11.09	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,85	28,91	35,05	1361,82
04001 - ORSE /04001-ORSE	11.10	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	411,60	5,05	6,12	2520,28
	12.0	TRATAMENTOS					12011,45
	12.01	IMPERMEABILIZAÇÃO					12011,45
83738 - SINAPI	12.01.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	137,87	53,55	64,93	8951,81
84171 - SINAPI	12.01.02	REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	M2	137,87	11,05	13,40	1847,20
12/0026 - COMP / 05004 - ORSE	12.01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	M2	20,25	49,38	59,87	1212,43
	13.0	ESQUADRIAS					32032,69
	13.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					16639,60
73910/005 - SINAPI	13.01.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	23,00	230,57	279,57	6430,02
7101 - SINAPI	13.01.02	LAMINADO MELAMINICO LISO BRANCO	M2	91,56	24,29	29,45	2696,59
06/0028 - COMP / 08381-ORSE	13.01.03	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 1.80 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	6,00	490,42	594,63	3567,81
06/0048 - COMP / 01778-ORSE	13.01.04	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE MADEIRA (BRASIL OU SIMILAR)	UN	3,00	175,08	212,28	636,85
06/0005 - COMP / 09366-ORSE	13.01.05	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, COM CHAPA INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO E BARRA DE APOIO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	301,60	365,69	731,38
10085 - ORSE	13.01.06	PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 80 X 210 CM	UN	2,00	480,00	582,00	1164,00
06/0037 - COMP / 01797-ORSE	13.01.07	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	62,96	76,34	769,50
6081 - SINAPI	13.01.08	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	12,65	10,99	13,33	168,57
06/0050 - COMP / 08029-ORSE	13.01.09	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS 08029/ORSE	UN	1,00	391,66	474,89	474,89
	13.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					10736,26
06/0045 - COMP / 08972-ORSE	13.02.01	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (I,T,U)	M	8,00	17,23	20,89	167,13
06/0044 - COMP / 01841-ORSE	13.02.02	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	22,44	40,09	48,61	1090,79
06/0046 - COMP / 01836-ORSE	13.02.03	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO MOLDURA/VENEZIANA, COM FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, COR PRETA	M2	5,52	238,75	289,48	1597,95
06/0051 - COMP / 01827 - ORSE	13.02.04	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO MAXIM-AR, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	33,20	195,75	237,35	7880,39
	13.03	ESQUADRIAS DE FERRO					1489,88
06/0049 - COMP / 12.004.000033.SER-TCPO	13.03.01	PORTA CORTA-FOGO 1,60 X 2,10 M (P-90), DUAS FOLHAS, COM BATENTES E FERRAGENS (12.004.000033.SER / TCPO)	UN	1,00	1228,77	1489,88	1489,88

	13.04	VIDROS					3166,94
72117 - SINAPI	13.04.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,72	64,14	77,77	3166,94
	14.0	REVESTIMENTOS					45875,88
73928/001 - SINAPI	14.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	869,22	2,91	3,53	3066,92
5990- SINAPI	14.02	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	100,53	16,06	19,47	1957,60
5982- SINAPI	14.03	REBOCOPAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	768,69	12,77	15,48	11902,05
5975 - SINAPI	14.04	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPAR	M3	31,31	5,18	6,28	196,65
5978 - SINAPI	14.05	REBOCO EM TETOS TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	31,31	14,12	17,12	536,04
	14.06	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES					28216,62
12/0066 - COMP / 09804 - ORSE	14.06.01	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF.AREIA -M4330, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	128,91	106,61	129,26	16663,50
12/0073 - COMP/ 05060 - ORSE	14.06.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 25 X 41 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (05060/ORSE)	M3	225,15	42,32	51,31	11553,12
	15.0	PISOS					41740,09
84171 - SINAPI	15.01	REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	M2	23,42	11,05	13,40	313,78
68068 - SINAPI	15.02	PISO EM GRANILITE	M2	526,06	30,70	37,22	19581,93
71532 - SINAPI	15.03	JUNTA PLÁSTICA 25X 4 MM PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOJUNTA PLÁSTICA 25X 4 MM PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	799,61	2,68	3,25	2598,34
12/0070 - COMP / 01934-ORSE	15.04	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	69,50	220,03	266,79	18541,65
74192/001 - SINAPI	15.05	SOLEIRA DE GRANILITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	18,20	31,92	38,70	704,39
	16.0	PINTURAS					26000,57
	16.01	PINTURA A BASE DE PVA SOBRE EMASSAMENTO					1100,10
73955/002 - SINAPI	16.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	71,22	6,42	7,78	554,39
73750/001 - SINAPI	16.01.02	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS -	M2	86,22	5,22	6,33	545,71
	16.02	PINTURA ACRÍLICA SOBRE EMASSAMENTO					24900,47
74134/002 - SINAPI	16.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	559,53	8,29	10,05	5624,21
73954/002 - SINAPI	16.02.02	PINTURA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - COR BRANCA	M2	1577,01	5,55	6,73	10612,29
74065/001 - SINAPI	16.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	66,00	11,32	13,73	905,88
73924/002 - SINAPI	16.02.04	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS P/ESQUADRIA FERRO	M2	141,50	12,18	14,77	2089,71
12/0071 - COMP	16.02.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PERMACRIL, IBRATIM OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	492,62	9,49	11,51	5668,38
	17.0	ELEMENTOS DECORATIVOS					108455,61
	17.01	BANCADAS DE GRANITO E RODAMÃO					1969,86
07/0056 - COMP /4790-ORSE	17.01.01	BANCADA EM GRANITO PRETO, E = 2, PARA PIA OU LAVATÓRIO	M2	4,11	296,31	359,28	1476,62
07/0053 - COMP/ 4790-ORSE	17.01.02	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=8 CM, ESP=2,5 CM, PARA ACABAMENTOS	M	11,10	19,78	23,98	266,21
07/0061 - COMP/ 9719-ORSE	17.01.03	TESTEIRA EM GRANITO PRETO, H=4CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA	M	10,46	17,9	21,70	227,02

	17.02	DIVISÓRIAS						6921,88
12/0013 - COMP/ 4304-ORSE	17.02.01	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	14,20	340,15	412,43		5854,88
07921 - ORSE	17.02.02	BOX DE ALUMINIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	M²	8,80	100,00	121,25		1067,00
	17.03	PLACA E BARRAS						68225,01
13/0031 - COMP	17.03.01	PLACA EM PVC. DE 4MM COM ADESIVO 3M. EM RECORTE MED. (80CMX15CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	43,02	52,16		1251,88
13/0032 - COMP	17.03.02	PLACA EM PVC DE 4MM. COM ADESIVO 3M. EM RECORTE MED. (80CMX50CM) COM 2 FUROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	143,2	173,63		347,26
M34	17.03.03	RECUPERAÇÃO DO LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	UN	1,00	1920	2328,00		2328,00
13/0034 - COMP	17.03.04	PLACA PROIBIDO FUMAR 15X15. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	13,92	16,88		286,93
13/0035 - COMP	17.03.05	PLACA PROIBIDO USO DE CELULAR 15X15. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,92	16,88		33,76
13/0028 - COMP/ 7761-ORSE	17.03.06	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR	UN	3,00	441,70	535,56		1606,68
13/0029 - COMP/ 9704-ORSE	17.03.07	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UN	1,00	330,57	400,82		400,82
13/0004 - COMP/ 8759-ORSE	17.03.08	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", h=90cm	M	93,18	539,97	654,71		61006,22
74125/002 - SINAPI	17.03.09	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,40	233,71	283,37		963,47
	17.04	ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES						7232,90
12/0072 - COMP/ 09418 -ORSE	17.04.01	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	47,14	55,37	67,14		3164,80
13/0009 - COMP/ 07318-ORSE	17.04.02	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - ANEL DE BORRACHA PARA GUIA DE DEFICIENTE EM CORRIMÃO	UN	6,00	22,35	27,10		162,60
13/0026 - COMP/ 08804-ORSE	17.04.03	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	UN	1,00	1369,68	1660,74		1660,74
73908/001 - SINAPI	17.04.04	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	84,00	22,04	26,72		2244,77
	17.05	PAISAGISMO						24105,96
12/0010- COMP/ 2396-ORSE	17.05.01	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	530,00	18,09	21,93		11625,09
12/0018 - COMP/ 2394 -ORSE	17.05.02	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	4,00	77,05	93,42		373,69
12/0019 - COMP/ 9883 -ORSE	17.05.03	ARGILA EXPANDIDA	M3	0,90	1,00	1,21		1,09
12/0020 - COMP	17.05.04	CASQUILHO	M2	50,00	35,37	42,89		2144,31
1586 - ORSE	17.05.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 KN/M, (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	M2	50,00	5,33	6,46		323,13
12/0021 - COMP/ 7657 -ORSE	17.05.06	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	120,00	6,38	7,74		928,29
M40	17.05.07	ÍXORA-CHINESA	UN	108,00	3,00	3,64		392,85
M41	17.05.08	PALMEIRA CICA MEDIO	UN	3,00	80,00	97,00		291,00
M42	17.05.09	PALMEIRA CICA PEQUENA	UN	8,00	60,00	72,75		582,00
M43	17.05.10	PALMEIRA AZUL 1,5M (H)	UN	1,00	400,00	485,00		485,00
M44	17.05.11	PALMEIRA RABO DE RAPOSA 3,5M (H)	UN	4,00	350,00	424,38		1697,50
M45	17.05.12	PALMEIRA PATA DE ELEFANTE 1,50M (H)	UN	9,00	50,00	60,63		545,63
M46	17.05.13	PALMEIRA ARECA 3,0M (H)	UN	7,00	25,00	30,31		212,19
M47	17.05.14	MUDAS DE LAMBORI ROXO OU TREPadeira	UN	108,00	0,60	0,73		78,57
M48	17.05.15	MOREIA BICOLOR	UN	120,00	20,00	24,25		2910,00
M49	17.05.16	CLOROFITO MUDAS	UN	250,00	1,50	1,82		454,69
M50	17.05.17	VEGETAÇÃO PODOCARPA 1,50(H)	UN	35,00	25,00	30,31		1060,94
	18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						836,78
9537 - SINAPI	18.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	742,07	0,93	1,13		836,78
		TOTAL DO ORÇAMENTO						854006,26

TOTAL COM BDI (R\$)	854006,26
BDI DE 21,25%	
TOTAL SEM BDI (R\$)	698674,52

M²/R\$

1150,84

GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO
ENGº CIVIL CREA 020340337-1
Maceió - AL, Agosto de 2013