

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Manutenção Predial da Capital		DATA : 25/05/2016
	ENDEREÇO:	Av. Carlos Cunha S/N, Calhau - São Luís/MA		FONTE VERSÃO ORSE 2016/02 SINAPI 2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA MANUTENÇÃO					
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	17,21
1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	12,79
1.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	10,07
1.4	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	12,79
1.5	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	13,81
1.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	10,07
1.7	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	12,79
1.8	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	10,07
1.9	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	12,79
1.10	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	10,07
1.11	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	10,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SINAPI	UN	100,00	3,45
2.2	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SINAPI	UN	50,00	11,43
2.3	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	SINAPI	M2	500,00	13,62
2.4	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	30,69
2.5	72148	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SINAPI	UN	50,00	27,43
2.6	72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	SINAPI	M	1.000,00	3,02
2.7	72233	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	SINAPI	M	300,00	2,01
2.8	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SINAPI	M2	200,00	10,07
2.9	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SINAPI	M2	300,00	11,43
2.10	72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	SINAPI	M2	300,00	9,14
2.11	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SINAPI	M2	300,00	6,86
2.12	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	SINAPI	M2	200,00	4,57
2.13	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SINAPI	UN	100,00	6,39
2.14	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	500,00	7,59
2.15	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI	M2	500,00	4,57
2.16	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	M2	300,00	2,52
2.17	72221	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	SINAPI	M2	50,00	10,07
2.18	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SINAPI	M2	5.000,00	5,05
2.19	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SINAPI	M2	3.000,00	3,53
2.20	85417	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A2"	SINAPI	M	500,00	2,29

2.21	85419	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	SINAPI	M	500,00	2,85
2.22	85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SINAPI	M	500,00	4,57
2.23	85420	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	SINAPI	M	500,00	6,86
2.24	73790/003	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DEPO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIEDO	SINAPI	M2	500,00	42,74
2.25	72223	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	SINAPI	M2	700,00	10,23
2.26	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SINAPI	M2	5.000,00	5,26
2.27	84658	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	3,25
2.28	72219	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	SINAPI	M3	50,00	65,48
2.29	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	100,00	56,76
2.30	85373	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SINAPI	M2	200,00	3,27
2.31	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SINAPI	M2	500,00	15,11
2.32	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	20,00	147,58
2.33	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SINAPI	M2	500,00	1,51
2.34	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	SINAPI	M2	500,00	5,05
2.35	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	40,00	147,58
2.36	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	300,00	9,56
2.37	00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO)	SINAPI	MES	12,00	319,00
2.38	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	150,00	38,03
2.39	00003366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COMOOPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	SINAPI	H	50,00	47,90
3	TRABALHOS EM TERRA					
3.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SINAPI	M3	20,00	24,18
3.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	20,00	56,63
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	20,00	16,25
4	INFRA-ESTRUTURA					
4.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	30,00	280,64
4.2	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	20,00	77,65
4.3	74164/004	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	20,00	77,51
4.4	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1.000,00	22,16
4.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1.000,00	14,61
4.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	100,00	27,72

4.7	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	SINAPI	M2	1.000,00	7,77
5	SUPER-ESTRUTURA					
5.1	S11243	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	100,00	94,81
5.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	20,00	416,53
5.3	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	20,00	384,67
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
6.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	200,00	49,54
6.2	72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	SINAPI	M2	20,00	453,34
6.3	00002413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCADA	SINAPI	M2	200,00	124,85
6.4	00002411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCADA	SINAPI	M2	200,00	121,57
6.5	00002415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO- COLOCADA	SINAPI	M2	200,00	105,14
6.6	00025976	DIVISORIA EM GRANITO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	SINAPI	M2	50,00	621,17
6.7	S10410	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	300,00	90,00
6.8	S10565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	300,00	50,00
6.9	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EMMADEIRA DE LEI 3"X3"	SINAPI	M2	200,00	158,03
7	ESQUADRIAS E EFERRAGENS					
7.1	91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	20,00	34,12
7.2	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	20,00	36,49
7.3	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	20,00	37,70
7.4	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOPOPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	20,00	452,63

7.5	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	20,00	469,20
7.6	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	20,00	495,42
7.7	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	514,89
7.8	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	10,00	1.060,10
7.9	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	130,40
7.10	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	138,98
7.11	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	144,36
7.12	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	158,57
7.13	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	20,00	1.717,93
7.14	00004998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	SINAPI	M2	10,00	372,00
7.15	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	20,00	510,79
7.16	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	20,00	175,00
7.17	00011560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	SINAPI	UN	200,00	184,10
7.18	00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	30,00	165,89
7.19	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SINAPI	M2	100,00	372,63
7.20	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	60,00	371,23
7.21	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	SINAPI	M2	100,00	335,12

7.22	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	SINAPI	M2	100,00	468,00
7.23	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	100,00	477,32
7.24	84842	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	100,00	503,34
7.25	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	100,00	436,04
7.26	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	40,00	44,77
7.27	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	40,00	47,28
7.28	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	40,00	59,43
7.29	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	10,00	1.060,10
7.30	S08801	Porta em vidro temperado e=15mm, dim=3,25 x 2,70m, com acionamento automático, incluso ferragens e instalação	ORSE	un	5,00	8.970,00
8	VIDROS					
8.1	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	300,00	98,75
8.2	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	300,00	169,13
8.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	300,00	116,36
8.4	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	300,00	182,68
8.5	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	200,00	305,77
8.6	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	300,00	510,56
8.7	00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA DE 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	300,00	444,44
9	COBERTURA					
9.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	5.000,00	3,53
9.2	84033	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	25,71
9.3	73633	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	SINAPI	M2	500,00	85,67
9.4	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	106,26
9.5	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	50,29
9.6	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	63,60

9.7	84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	SINAPI	M2	200,00	31,83
9.8	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	500,00	55,96
9.9	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	500,00	55,96
9.10	73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	34,00
9.11	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	500,00	40,29
9.12	72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SINAPI	M2	5.000,00	4,16
9.13	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	500,00	52,66
9.14	00040877	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	3.000,00	6,51
9.15	73938/007	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	500,00	7,59
9.16	S07938	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces	ORSE	m2	500,00	40,96
9.17	S09918	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	ORSE	m2	500,00	117,11
9.18	S00244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	ORSE	m2	200,00	40,24
9.19	S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	200,00	338,78
9.20	I02236	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metálica	ORSE	m2	50,00	110,00
9.21	S00302	Cobertura com lona plástica tipo toldo	ORSE	m2	50,00	110,00
9.22	S00306	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	ORSE	m2	50,00	125,65
9.23	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	300,00	60,30
9.24	S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	300,00	24,02
10	IMPERMEABILIZAÇÕES					
10.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	500,00	3,93
10.2	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA	SINAPI	M2	1.000,00	16,82
10.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	1.000,00	67,33
10.4	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	1.000,00	69,96
10.5	74025/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	SINAPI	M	300,00	40,71

10.6	00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASESILICONE	SINAPI	L	500,00	18,09
11	REVESTIMENTOS (INTERNOS E EXTERNOS)					
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	4,78
11.2	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SINAPI	M2	500,00	19,97
11.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	19,22
11.4	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	500,00	18,47
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	33,17
11.6	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	35,27
11.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	36,65
11.8	S09807	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	200,00	114,23
11.9	S04793	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Colortil, ref:A54, aplicada com argamassa industrializada AC-II, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	200,00	96,76
12	FORROS					
12.1	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE50CM	SINAPI	M2	300,00	39,03
12.2	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SINAPI	M2	500,00	23,06
12.3	74250/002	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	SINAPI	M2	500,00	92,01
12.4	73792/001	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	500,00	56,47
12.5	00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUPORTE)	SINAPI	M2	1.000,00	32,50
12.6	S10411	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm, da Gypsum ou similar - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	500,00	60,00
12.7	S10656	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar - fornecimento	ORSE	m2	500,00	60,00

12.8	101015	Forro de fibra mineral Armstrong Georgian - rh 90 (ou similar)	ORSE	m2	500,00	75,00
12.9	111985	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor cinza alumínio, da Refax ou similar - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	50,00	179,80
13	MARCENARIA E SERRALHERIA					
13.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	100,00	152,31
13.2	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	100,00	195,52
13.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	500,00	193,70
13.4	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	150,00	159,27
13.5	74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	100,00	45,66
13.6	S83622S	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 40cm, fornecimento e assentamento	ORSE	m	100,00	68,62
13.7	84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	50,00	72,65
13.8	S08539	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	ORSE	m	80,00	257,72
13.9	S07972	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acabamento polido	ORSE	m	100,00	622,37
13.10	S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	100,00	588,48
14	PINTURA					
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	1,52
14.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	1,72
14.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	1,70
14.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	9,41
14.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	10,33
14.6	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURASDE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	10,32
14.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	10,43
14.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	9,73
14.9	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.000,00	16,05
14.10	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.000,00	16,32
14.11	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	10.000,00	4,36
14.12	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	13,00
14.13	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	1.000,00	13,25
14.14	84664	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	5.000,00	2,77

14.15	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	12,29
14.16	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	12,11
14.17	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	300,00	91,65
14.18	S03894	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz SPARLACK CETOL DECK Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	200,00	22,71
15	PAVIMENTAÇÕES					
15.1	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	33,98
15.2	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2.000,00	28,25
15.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	29,56
15.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	30,21
15.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	55,60
15.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	91,13
15.7	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	SINAPI	M2	1.000,00	48,37
15.8	85181	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	SINAPI	M2	1.000,00	43,27
15.9	S01935	Revestimento para piso ou parede em granito, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	m2	1,00	298,06
15.10	S09218	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	ORSE	m2	200,00	225,20
15.11	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	300,00	71,54
15.12	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	200,00	41,45
15.13	00038183	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	SINAPI	M2	200,00	88,27
15.14	00038181	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	SINAPI	M2	500,00	88,27
16	RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCAS					
16.1	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	4,27
16.2	00020232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	SINAPI	M	100,00	44,51
16.3	00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTERETO	SINAPI	M	100,00	18,21

16.4	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M	100,00	11,40
16.5	00020231	RODAPE GRANITO 10 X 2CM	SINAPI	M	1.000,00	24,72
16.6	I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	100,00	350,00
16.7	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	m	300,00	38,00
16.8	I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	100,00	210,00
16.9	S86896S	Bancada de granito amêndoa polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	10,00	174,86
16.10	S86890S	Bancada de granito amêndoa polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	10,00	331,22
16.11	S86895S	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	10,00	158,38
16.12	S86889S	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	10,00	287,27
16.13	I07297	Bancada em mármore bege bahia, dim 1.75 x 0.60m, com rodopia de 2cm e testeira de 25cm	ORSE	un	10,00	748,93
17	LOUÇAS E METAIS					
17.1	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	251,51
17.2	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	94,33
17.3	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	10,00	367,27
17.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	364,08
17.5	00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	10,00	96,92
17.6	00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	10,00	139,59
17.7	00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	10,00	61,56
17.8	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	10,00	95,08
17.9	00001746	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	10,00	150,30
17.10	00001748	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	SINAPI	UN	10,00	199,86
17.11	00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	10,00	188,35
17.12	00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	SINAPI	UN	10,00	155,15
17.13	S07760	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	ORSE	un	20,00	1.234,20
17.14	S09704	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	30,00	331,67
17.15	S07374	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117 ou similar	ORSE	un	30,00	325,46
17.16	S07761	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	ORSE	un	30,00	442,80
17.17	S86900S	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	20,00	105,76

17.18	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	235,80
17.19	I02873	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	ORSE	un	20,00	43,80
17.20	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	80,35
17.21	S03781	Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref.L34 ou similar)	ORSE	un	20,00	230,93
17.22	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	50,00	34,36
17.23	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	50,00	45,26
17.24	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	50,00	38,13
17.25	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	50,00	86,69
17.26	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	50,00	145,58
17.27	S09700	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	40,00	264,52
17.28	S09702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	40,00	287,28
17.29	S03692	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	ORSE	un	40,00	251,47
17.30	S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	un	10,00	36,97
17.31	I04458	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	ORSE	un	10,00	444,50
17.32	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	50,00	146,08
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
18.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	25,00	580,20
18.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	25,00	879,92
18.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	232,24
18.4	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	346,61
18.5	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	20,00	264,25
18.6	S04880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	ORSE	un	10,00	152,82
18.7	S03290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	30,00	57,14
18.8	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	30,00	126,54
18.9	I09450	Pontaleta de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	50,00	114,72

18.10	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	15,00	105,71
18.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	15,00	112,97
18.12	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	10,00	240,30
18.13	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	250,00	19,29
18.14	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,33
18.15	S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	2.000,00	2,94
18.16	S08208	Disjuntor termomagnetico tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	ORSE	un	30,00	74,08
18.17	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	68,63
18.18	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	500,00	10,53
18.19	S08633	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	200,00	12,14
18.20	S08418	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	50,00	13,53
18.21	S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	50,00	75,08
18.22	S08634	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	100,00	14,23
18.23	S08635	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	100,00	13,48
18.24	S08001	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	50,00	75,08
18.25	S00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	30,00	99,51
18.26	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	200,00	123,57
18.27	I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	100,00	155,30
18.28	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	304,74
18.29	S00822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	ORSE	m	200,00	26,75
18.30	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	25,45
18.31	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	29,59
18.32	I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	120,00	216,63
18.33	S09205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	500,00	7,52
18.34	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SINAPI	UN	1.000,00	8,36
18.35	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	13,92

18.36	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	500,00	24,31
18.37	00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	200,00	67,67
18.38	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	300,00	58,70
18.39	00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	400,00	1,86
18.40	00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	30,00	4,33
18.41	S03299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	ORSE	pt	50,00	145,39
18.42	I09104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	ORSE	un	30,00	3,05
18.43	S00768	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória	ORSE	un	100,00	18,42
18.44	I03645	Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	ORSE	un	30,00	3,73
18.45	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	3.000,00	6,43
18.46	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	200,00	59,97
18.47	S00794	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	ORSE	un	100,00	43,37
18.48	I11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	50,00	42,83
18.49	S08460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	ORSE	un	30,00	628,33
18.50	I07304	Path panel 24 portas cat 6e	ORSE	un	60,00	432,34
18.51	S10268	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/2,50m	ORSE	un	300,00	37,80
18.52	I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	30,00	192,33
18.53	I11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	ORSE	un	30,00	10,50
18.54	S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	un	100,00	27,21
18.55	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	600,00	1,09
18.56	S00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	ORSE	un	1.000,00	0,47
18.57	I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	200,00	23,68
18.58	S08005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	300,00	0,78
18.59	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	500,00	0,96
18.60	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	400,00	1,06
18.61	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	200,00	1,15
18.62	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	50,00	1,19
18.63	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	30,00	1,33
18.64	S00040	Remoção de luminária	ORSE	un	200,00	6,83
18.65	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	30,00	21,80
18.66	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	500,00	15,29
18.67	S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	200,00	11,39
18.68	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	500,00	30,98

18.69	S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	500,00	14,58
18.70	S10200	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	ORSE	un	30,00	80,23
18.71	S07722	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	ORSE	un	10,00	56,58
18.72	S89865S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	ORSE	m	1.000,00	7,28
18.73	00012118	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	SINAPI	UN	50,00	46,00
18.74	I00018	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	ORSE	un	10,00	1.850,00
18.75	00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL.TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	500,00	9,51
18.76	S91834S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	1.000,00	3,59
18.77	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	4,78
18.78	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	600,00	6,70
18.79	S00355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	m	200,00	10,73
18.80	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	600,00	8,26
18.81	S08699	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	ORSE	un	30,00	30,64
18.82	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	50,00	8,41
18.83	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	150,00	7,14
18.84	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	10,00	114,67
18.85	I10106	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	ORSE	un	2,00	2.607,37
18.86	00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPAPROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	SINAPI	UN	10,00	250,99
18.87	S737811S	Mufa terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.	ORSE	un	8,00	257,09
18.88	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	500,00	16,03
18.89	S07820	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	200,00	12,66
18.90	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	100,00	12,75
18.91	S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	100,00	6,47
18.92	I00862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	200,00	33,27
18.93	I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	200,00	24,33
18.94	S83649S	Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud	ORSE	un	1,00	3.582,33

18.95	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,02 petalas,80W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar	ORSE	un	3,00	254,12
18.96	S04434	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	20,00	36,00
18.97	S03456	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)	ORSE	un	10,00	329,25
18.98	S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	20,00	359,17
18.99	S08398	Luminaria LEDline, facho aberto (60G), Ambar, 30cm, com driver, 220V, Philips ou similar	ORSE	un	2,00	2.051,14
18.100	I11328	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	ORSE	un	50,00	97,94
18.101	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	100,00	99,71
18.102	S08013	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	ORSE	un	10,00	98,64
18.103	I04912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	ORSE	kg	30,00	59,48
18.104	S07162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	un	20,00	183,27
18.105	I06619	Sensor de presença de parede	ORSE	un	20,00	53,41
18.106	S10276	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	100,00	63,36
18.107	S10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	150,00	40,47
18.108	S10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	10,00	17,38
18.109	S00323	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	ORSE	un	2,00	3.609,40
18.110	S00311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	ORSE	un	2,00	2.322,25
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA					
19.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	71,53
19.2	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	380,95
19.3	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	M	1.000,00	50,06
19.4	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	500,00	38,34
19.5	84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	M	300,00	23,09
19.6	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	500,00	5,23
19.7	S742161S	Ramal predial de esgoto em tubo pvc esgoto dn 100mm - fornecimento, instalacao, escavacao e reaterro	ORSE	m	20,00	62,16

19.8	S03672	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	ORSE	un	40,00	21,43
19.9	S03673	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	40,00	40,47
19.10	S03674	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	40,00	41,74
19.11	I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	50,00	96,75
19.12	I06150S	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2 "	ORSE	un	50,00	123,08
19.13	00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	100,00	2,73
19.14	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	100,00	2,16
19.15	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	100,00	10,66
19.16	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	50,00	19,69
19.17	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	50,00	26,90
19.18	00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	50,00	19,70
19.19	00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416)	SINAPI	UN	50,00	53,97
19.20	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	50,00	55,79
19.21	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	34,08
19.22	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	36,41
20	PAISAGISMO					
20.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.000,00	10,10
20.2	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	M2	500,00	2,52
20.3	S85187S	Aplicacao de herbicida seletivo em gramados, com frequencia de duas vezes ao ano	ORSE	ha	1,00	349,33
20.4	S07669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	29,74
20.5	S07668	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	ORSE	un	30,00	69,74
20.6	S07619	Planta - Lança de são jorge (sanseveira cylindrica), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	22,74
20.7	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	26,93
20.8	S08820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	7,97
20.9	S07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	20,74
20.10	S07782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	184,74
20.11	S09998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	234,02
20.12	S07667	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	12,24
21	LIMPEZA					
21.1	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SINAPI	M2	1.000,00	6,65
21.2	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	1.000,00	1,05

21.3	73948/004	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	SINAPI	M2	1.000,00	5,91
21.4	73948/007	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	SINAPI	M2	300,00	16,36
21.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.000,00	1,85
21.6	73948/009	LIMPEZA FORRO	SINAPI	M2	2.000,00	15,52
21.7	74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SINAPI	UN	100,00	17,77
21.8	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	SINAPI	M2	5.000,00	14,06
21.9	73948/014	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	1.000,00	9,18
21.10	73948/010	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	SINAPI	M2	1.000,00	15,37
21.11	73948/013	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SINAPI	M2	500,00	7,35
21.12	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SINAPI	M2	1.000,00	7,99
21.13	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SINAPI	M2	10.000,00	3,02

Valor Orçamento (A):

Valor Encargos (B):

Total sem Encargos (A - B):

Valor BDI (C):

Valor BDI Diferenciado (D):

Valor Total (A + C + D):

Sete Milhões Quinze Mil Setecentos e Cinquenta e Oito rea

L.S. Hora: 87,49%	
L.S. Mês: 49,98%	
BDI :	26,82%
DATA REF.	
	05/2016
.O	05/2016

PREÇO TOTAL R\$
349.879,20
45.434,40
33.765,60
26.584,80
33.765,60
36.458,40
26.584,80
33.765,60
26.584,80
33.765,60
26.584,80
26.584,80
177.411,30
345,00
571,50
6.810,00
1.534,50
1.371,50
3.020,00
603,00
2.014,00
3.429,00
2.742,00
2.058,00
914,00
639,00
3.795,00
2.285,00
756,00
503,50
25.250,00
10.590,00
1.145,00

1.425,00
2.285,00
3.430,00
21.370,00
7.161,00
26.300,00
975,00
3.274,00
5.676,00
654,00
7.555,00
2.951,60
755,00
2.525,00
5.903,20
2.868,00
3.828,00
5.704,50
2.395,00
1.941,20
483,60
1.132,60
325,00
58.834,40
8.419,20
1.553,00
1.550,20
22.160,00
14.610,00
2.772,00

7.770,00
25.505,00
9.481,00
8.330,60
7.693,40
193.951,30
9.908,00
9.066,80
24.970,00
24.314,00
21.028,00
31.058,50
27.000,00
15.000,00
31.606,00
488.604,30
682,40
729,80
754,00
9.052,60

9.384,00
9.908,40
5.148,90
10.601,00
1.304,00
1.389,80
1.443,60
1.585,70
34.358,60
3.720,00
10.215,80
3.500,00
36.820,00
4.976,70
37.263,00
22.273,80
33.512,00

46.800,00
47.732,00
50.334,00
43.604,00
1.790,80
1.891,20
2.377,20
10.601,00
44.850,00
517.730,00
29.625,00
50.739,00
34.908,00
54.804,00
61.154,00
153.168,00
133.332,00
550.758,50
17.650,00
12.855,00
42.835,00
53.130,00
25.145,00
31.800,00

6.366,00
27.980,00
27.980,00
17.000,00
20.145,00
20.800,00
26.330,00
19.530,00
3.795,00
20.480,00
58.555,00
8.048,00
67.756,00
5.500,00
5.500,00
6.282,50
18.090,00
7.206,00
177.333,00
1.965,00
16.820,00
67.330,00
69.960,00
12.213,00

9.045,00
125.963,00
2.390,00
9.985,00
9.610,00
9.235,00
16.585,00
17.635,00
18.325,00
22.846,00
19.352,00
236.469,00
11.709,00
11.530,00
46.005,00
28.235,00
32.500,00
30.000,00
30.000,00

37.500,00
8.990,00
312.286,60
15.231,00
19.552,00
96.850,00
23.890,50
4.566,00
6.862,00
3.632,50
20.617,60
62.237,00
58.848,00
536.522,00
15.200,00
17.200,00
17.000,00
94.100,00
103.300,00
103.200,00
10.430,00
9.730,00
16.050,00
16.320,00
43.600,00
13.000,00
13.250,00
13.850,00

6.145,00
12.110,00
27.495,00
4.542,00
559.479,06
67.960,00
56.500,00
29.560,00
30.210,00
55.600,00
91.130,00
48.370,00
43.270,00
298,06
45.040,00
21.462,00
8.290,00
17.654,00
44.135,00
120.808,60
4.270,00
4.451,00
1.821,00

1.140,00
24.720,00
35.000,00
11.400,00
21.000,00
1.748,60
3.312,20
1.583,80
2.872,70
7.489,30
152.647,20
2.515,10
943,30
3.672,70
3.640,80
969,20
1.395,90
615,60
950,80
1.503,00
1.998,60
1.883,50
1.551,50
24.684,00
9.950,10
9.763,80
13.284,00
2.115,20

2.358,00
876,00
1.607,00
4.618,60
1.718,00
2.263,00
1.906,50
4.334,50
7.279,00
10.580,80
11.491,20
10.058,80
369,70
4.445,00
7.304,00
563.393,78
14.505,00
21.998,00
2.322,40
5.199,15
5.285,00
1.528,20
1.714,20
3.796,20
5.736,00

1.585,65
1.694,55
2.403,00
4.822,50
6.660,00
5.880,00
2.222,40
3.431,50
5.265,00
2.428,00
676,50
3.754,00
1.423,00
1.348,00
3.754,00
2.985,30
24.714,00
15.530,00
3.047,40
5.350,00
2.545,00
2.959,00
25.995,60
3.760,00
8.360,00
1.392,00

12.155,00
13.534,00
17.610,00
744,00
129,90
7.269,50
91,50
1.842,00
111,90
19.290,00
11.994,00
4.337,00
2.141,50
18.849,90
25.940,40
11.340,00
5.769,90
315,00
2.721,00
654,00
470,00
4.736,00
234,00
480,00
424,00
230,00
59,50
39,90
1.366,00
654,00
7.645,00
2.278,00
15.490,00

7.290,00
2.406,90
565,80
7.280,00
2.300,00
18.500,00
4.755,00
3.590,00
4.780,00
4.020,00
2.146,00
4.956,00
919,20
420,50
1.071,00
1.146,70
5.214,74
2.509,90
2.056,72
8.015,00
2.532,00
1.275,00
647,00
6.654,00
4.866,00
3.582,33

762,36
720,00
3.292,50
7.183,40
4.102,28
4.897,00
9.971,00
986,40
1.784,40
3.665,40
1.068,20
6.336,00
6.070,50
173,80
7.218,80
4.644,50
135.234,80
7.153,00
19.047,50
50.060,00
19.170,00
6.927,00
2.615,00
1.243,20

857,20
1.618,80
1.669,60
4.837,50
6.154,00
273,00
216,00
1.066,00
984,50
1.345,00
985,00
2.698,50
2.789,50
1.704,00
1.820,50
40.757,53
10.100,00
1.260,00
349,33
1.487,00
2.092,20
1.137,00
1.346,50
398,50
1.037,00
9.237,00
11.701,00
612,00
206.550,00
6.650,00
1.050,00

5.910,00
4.908,00
18.500,00
31.040,00
1.777,00
70.300,00
9.180,00
15.370,00
3.675,00
7.990,00
30.200,00

5.532.059,77

657.556,92

4.874.502,85

1.483.698,43

0,00

7.015.758,20

is e Vinte centavos

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Manutenção Predial da Capital		DATA : 25/05/2016
	ENDEREÇO:	Av. Carlos Cunha S/N, Calhau - São Luís/MA		FONTE VERSÃO ORSE 2016/02 SINAPI 2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão		

1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	16,48
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.2. 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,57
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.3. 88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,85
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.4. 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	10,57
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.5. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,59
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

1.6. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04

Total:

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,85

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

1.7. 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04

Total:

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,57

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

1.8. 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,85
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.9. 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	1,00000000	10,57
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

1.10. 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,85
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					Total:
					Valor Simples:

						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
1.11.	88316	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	
						Total:
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	7,85	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.1.	85332	- RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS (UN)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,81	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.2.	85333	- RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.3.	85397	- RETIRADA DE AZULEJO COLADO (M2)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.4.	72143	- RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA (UN)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.5. 72148 - RETIRADA DE BATENTES METALICOS (UN)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.6. 72232 - RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.7. 72233 - RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.8. 85334 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.9. 72228 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OUDE VIDRO (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.10. 72229 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	-------------------	-------	-------	-------------	-------

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.11.	72226	- RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OUDE VIDRO (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.12.	72227	- RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.13.	72142	- RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UN)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.14.	72236	- RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.15.	72238	- RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

2.16. 85184 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.17. 72221 - RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.18. 72230 - RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.19. 72231 - RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.20. 85417 - RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A2" (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.21. 85419 - RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:

						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.22.	85418	- RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2" (M)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.23.	85420	- RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" (M)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.24.	73790/003	- RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DEPO DE PEDRA ESPESSURA REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELE				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	52,15	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	10,07	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	310,74	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.25.	72223	- RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO (M2)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
2.26.	72125	- REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,45	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.27.	84658	- REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,45
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.28.	72219	- DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.29.	73899/002	- DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.30.	85373	- DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.31.	73801/002	- DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.32.	73616	- DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.33.	85372	- DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.34.	73802/001	- DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.35.	85364	- DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.36.	73875/001	- LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 ME ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	SINAPI	M/MES	1,00000000	4,51
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

2.37.	00010526	- ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), CObs: dimensões entre asteriscos e aceitação de medidas aproximadas.PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* I (MES)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINHOS) E CABO DE *45* M (LOCALIZAÇÃO) null	SINAPI	MES	1,00000000	319,00
----------	--	--------	-----	------------	--------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

2.38. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,55
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	22,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	4,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,00
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	18,58

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

2.39. 00003366 - GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COMOOPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO). (H)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COMOOPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO). null	SINAPI	H	1,00000000	47,90

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

3.1. 78018 - ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

3.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	83,78

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	104,01
					Total:
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	39,75
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	6,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	1,60
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,11
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	268,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.2. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	50,00
					Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.3. 74164/004 - LASTRO DE BRITA (M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	54,63

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,07

					Total:
--	--	--	--	--	--------

					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.4. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	212,66

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,07

					Total:
--	--	--	--	--	--------

					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.5. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,03000000	212,66

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07

					Total:
--	--	--	--	--	--------

					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

4.6. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	5,63
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	4,60
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	1,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,00

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	13,11
----------	--	--------	---	------------	-------

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,79

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

4.7. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,02
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	6,45

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,07

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

5.1. S11243 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.20

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	11,00
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *1,10 x 2,20* m, e = 12 mm	ORSE	m2	1,16700000	29,81
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,68
I04506S	Item processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	ORSE	m	2,83400000	4,42
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	7,63
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,06000000	7,77

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,61300000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,62000000	7,85

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	Peças, Ripões etc	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,13300000	4,80

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	1,70
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,38000000	1,65

					Total:
--	--	--	--	--	--------

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

5.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)					
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,99
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,37
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
5.3. S09399 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)					
Código	Concreto Simples	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	26,51
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	358,16
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
6.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASS (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,38
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	404,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
6.2. 72139 - BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA G PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO (M2)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,60000000	3,22
00000715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	SINAPI	UN	25,00000000	14,18
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,92
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01560000	301,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00400000	10,07

						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.3.	00002413	- DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCA				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00002413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCADA null	SINAPI	M2	1,00000000	124,85	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.4.	00002411	- DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCADA				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00002411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVPINTADO - COLOCADA null	SINAPI	M2	1,00000000	121,57	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.5.	00002415	- DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO- COLOCADA (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00002415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO- COLOCADA null	SINAPI	M2	1,00000000	105,14	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.6.	00025976	- DIVISORIA EM GRANITO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO null	SINAPI	M2	1,00000000	621,17	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.7.	S10410	- Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar (m2)				
Código	PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
111185	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	90,00	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
6.8.	S10565	- Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução (m2)				
Código	PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
111262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	1,00000000	50,00	

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
6.9.	73909/001	- DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EMMADEIRA DE LEI 3"X3" (M			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90909080	22,19
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,60000000	11,81
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40000000	9,75
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
7.1.	91300	- ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02800000	9,00
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,60000000	5,11
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
7.2.	91302	- ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02900000	9,00
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	5,11
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
7.3.	91303	- ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,00
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,90000000	5,11

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.4. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAOPOPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	41,57
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	108,44
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	189,60
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	2,00000000	34,12
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,77

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.5. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAOPOPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,88
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	112,31
91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	194,12
91301	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	2,00000000	35,31
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃOPOPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	47,28

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

		Valor com Encargos:			
		Total Geral:			
7.6.	91314	- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)			
Código	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	48,18
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	116,18
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	198,64
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	2,00000000	36,49
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	59,43
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

7.7.	91315	- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)			
Código	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	51,52
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	125,39
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	203,16
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	2,00000000	37,70
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	59,43
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

7.8.	84886	- MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.048,56
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,34
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

7.9. 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,93
00005020	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *60 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,77
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

7.10. 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,93
00004981	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *70 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,00
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

7.11. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,93
00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,03
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	10,07

						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.12.	91012	- PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		SINAPI	UN	3,00000000	12,93
00004987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *90 X 210 X 3,5* CM		SINAPI	UN	1,00000000	88,88
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		SINAPI	UN	19,80000000	0,05
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,67800000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,83900000	10,07
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.13.	73838/001	- PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO		SINAPI	CJ	1,00000000	351,38
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		SINAPI	M2	1,89000000	161,79
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		SINAPI	UN	1,00000000	1.048,56
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM		SINAPI	UN	1,00000000	8,80
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30000000	11,34
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.14.	00004998	- PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M (M2)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M null		SINAPI	M2	1,00000000	372,00
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.15.	84885	- JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIC. INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	351,38
----------	---	--------	----	------------	--------

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	10,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	12,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	11,34

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.16. 00005031 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEMCOLOCACAO) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEMCOLOCACAO) null	SINAPI	M2	1,00000000	175,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.17. 00011560 - MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM null	SINAPI	UN	1,00000000	184,10

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.18. 00034713 - PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS ESEM COLOCACAO) (

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS ESEM COLOCACAO) null	SINAPI	M2	1,00000000	165,89

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.19. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA EPUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	SINAPI	M2	1,00000000	342,19

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	296,27

Total:

Valor Simples:

						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.20.	68052	- JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	343,02	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	342,16	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.21.	00000597	- JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) null	SINAPI	M2	1,00000000	335,12	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.22.	74067/002	- JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO IN				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00000598	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARAVIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	SINAPI	M2	1,00000000	426,35	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,07	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	342,16	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
7.23.	84847	- JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00003430	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/GUARNICAO	SINAPI	M2	1,00000000	385,28	
00004419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,59	

00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,75
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	6,66

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	342,16

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.24. 84842 - JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003438	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIRA	SINAPI	M2	1,00000000	302,72
00004419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,59
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,75
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31
00011573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	SINAPI	UN	4,00000000	15,75
00011580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	SINAPI	M	2,00000000	11,36
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	6,66

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	10,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	342,16

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.25. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003428	JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (SEM VIDRO)	SINAPI	M2	1,00000000	344,00

00004419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,59
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,75
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	6,66

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	342,16

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.26. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	31,10

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.27. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃOPOPULAR, COM EXECUC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO- COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	33,61

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.28. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO E FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	41,57

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.29. 84886 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.048,56

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,34

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

7.30. S08801 - Porta em vidro temperado e=15mm, dim=3,25 x 2,70m, com acionamento automático, incluso ferragens e instalação (I)

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S08183	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 2,20 até 3,30m	ORSE	cj	1,00000000	5.900,00

Total:

Código	Outros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09089	Porta em vidro temperado 15mm dim=3,25 x 2,70m, incluso ferragens e mão de obra de instalação	ORSE	un	1,00000000	3.070,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

8.1. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	80,00
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,78

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

8.2.	85001	- VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,78
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	142,22
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,34
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
8.3.	72118	- VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDA			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,78
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	95,47
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
8.4.	72120	- VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VED			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,78
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	161,79
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
8.5.	00011186	- ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM null	SINAPI	M2	1,00000000	305,77
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
8.6.	00034391	- VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADADE 4 MM) - COLOCAD			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADADE 4 MM) - COLOCADO null	SINAPI	M2	1,00000000	510,56
					Total:
					Valor Simples:

Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

8.7. 00010496 - VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADAE= 3 MM) - COLOCA

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADAE= 3 MM) - COLOCADO null	SINAPI	M2	1,00000000	444,44

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

9.1. 55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,10000000	15,19

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

9.2. 84033 - COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	SINAPI	UN	28,00000000	0,70

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24240000	11,38

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

9.3. 73633 - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,30000000	0,19
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,30000000	1,36
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OUKALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	2,22
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,00 M (SEMAMIANTO)	SINAPI	UN	0,18160000	391,70
00011092	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SINAPI	UN	0,66670000	1,22
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	SINAPI	KG	0,00140000	54,52

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	-------------------	-------	-------	-------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.4. 73634 - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIO VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00323000	28,62
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,64000000	0,19
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,64000000	1,00
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	SINAPI	UN	0,06670000	1,58
00007221	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA, C = 4,50 M (SEMAMIANTO)	SINAPI	M2	1,25000000	75,60
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	SINAPI	UN	0,66670000	1,22

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.5. 84037 - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLU DILATAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	SINAPI	KG	0,12300000	65,57

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,06200000	0,19
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,42000000	1,00
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,64200000	2,85
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,15000000	24,30
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,16500000	34,52

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

						Valor com Encargos:
						Total Geral:
9.6.	84035	- COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUIN MADEIRAMENTO (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,75000000	0,19	
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OUKALHETAO	SINAPI	UN	0,25000000	2,22	
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,25000000	1,28	
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	UN	0,75000000	2,52	
00007202	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,09000000	49,74	
00007321	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	SINAPI	310ML	0,00380000	23,66	
00011092	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SINAPI	UN	0,66670000	1,22	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,07	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,38	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
9.7.	84041	- COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,42000000	0,19	
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,42000000	1,00	
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,15000000	21,82	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	10,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	12,79	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
9.8.	73938/004	- COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME REC				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03400000	9,02	
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	SINAPI	UN	25,00000000	0,70	
						Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,38
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	310,74

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.9. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03400000	9,02
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	SINAPI	UN	25,00000000	0,70

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,38
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	310,74

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.10. 73938/003 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16*TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,00000000	1,14

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.11. 73938/002 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	26,00000000	0,64

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.12. 72101 - REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	-------------------	-------	-------	-------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.13. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	8,34
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	7,70

Total:

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,14
00040620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,03000000	7,86

Total:

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,15
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,90
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,13

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.14. 00040877 - MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (COLETADOCAIXA) (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00040877	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (COLETADOCAIXA) null	SINAPI	M2	1,00000000	6,51

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.15. 73938/007 - EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CII AREIA) (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00243000	309,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29742000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
9.16.	S07938	- Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces (m2)			
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	0,94
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,22000000	7,85
					Total:
Código	Outros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	103,43
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	1,70
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	1,65
					Total:
Código	Telhas, calhas, rufos, etc...	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07888	Telha em alumínio, trapezoidal, pré-pintada em uma face, esp.= 0,5 mm	ORSE	m2	1,06000000	33,00
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
9.17.	S09918	- Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduiche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento rígido de poliuretano 30mm pintada (m2)			
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	0,94
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,22000000	7,85
I25957S	Montador de estrutura metálica	ORSE	h	0,22000000	8,38
					Total:
Código	Outros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	103,43
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	1,70
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,22000000	1,88
					Total:
Código	Telhas, calhas, rufos, etc...	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00044	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada	ORSE	m2	1,06000000	105,24
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
9.18.	S00244	- Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar (m2)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I07184S	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	ORSE	m2	1,06000000	26,12
---------	--	------	----	------------	-------

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,80000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	1,70
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	1,65

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.19. S09215 - Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)

Código	POLICARBONATO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09497	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	338,78

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.20. I02236 - Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica (m2)

Código	MATERIAL PARA DECORAÇÃO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02236	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica null	ORSE	m2	1,00000000	110,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.21. S00302 - Cobertura com lona plástica tipo toldo (m2)

Código	MATERIAL PARA DECORAÇÃO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02236	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	ORSE	m2	1,00000000	110,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.22. S00306 - Toldo em polycarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação (m2)

Código	POLICARBONATO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02235	Toldo em polycarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	ORSE	m2	1,00000000	125,65

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.23. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SE CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRET COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	4,18

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

9.24. S00199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou si

Código	Madeiramento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	25,28

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

10.1. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,25

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

10.2. 83742 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,20000000	6,40

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

10.3. 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	11,22
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,10000000	41,99
00011625	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	SINAPI	KG	0,60000000	5,41

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,79

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
10.4.	73753/001	- IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007331	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	SINAPI	KG	0,11080000	10,82
00011621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBSTIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,10000000	40,08
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
10.5.	74025/001	- IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO. (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03285000	50,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,49
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,80000000	21,18
00011607	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	SINAPI	M	0,34500000	11,73
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
10.6.	00000151	- IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASESILICONE (L)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASESILICONE null	SINAPI	L	1,00000000	18,09
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
11.1.	87904	- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, C PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	361,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,07
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

11.2. 73397 - EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00520000	0,20

Total:

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03194000	53,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51300000	0,49

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	13,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58005000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

11.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO AF_06/2014 (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	370,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

11.4. 84076 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL D. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02430000	50,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72000000	0,49

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

**11.5. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES :
APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	19,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,61

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

**11.6. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES :
APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	19,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,61

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

**11.7. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES :
APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	19,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,41
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,61

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

11.8. S09807 - Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (m2)

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	------------	-------	-------	-------------	-------

S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,79
					Total:
Código	CERÂMICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10221	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	88,26
					Total:
Código	Elastômeros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,54000000	2,90
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,90000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	1,66
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

11.9. S04793 - Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Colortil, ref:A54, aplicada com argamassa industrializada AC-II, rejuntada, exclusive similar) (m2)

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,79
					Total:
Código	Elastômeros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,46000000	2,90
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,60000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	1,66
					Total:
Código	VIDROS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04489	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Colortil, ref:A54 ou similar	ORSE	m²	1,05000000	55,44
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

12.1. 84091 - BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE50CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,20000000	8,93
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	9,15
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.2. 73986/001 - FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	17,51
00003315	GESSO	SINAPI	KG	1,50000000	0,39
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NASBORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,10000000	9,00

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.3. 74250/002 - FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO (I

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COMFRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	59,55
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,70420000	2,26
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,68590000	2,36
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,15000000	12,06
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORROPOLISTA, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M	1,20000000	2,71

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,79

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.4. 73792/001 - FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	9,02
00003315	GESSO	SINAPI	KG	1,50000000	0,39
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	4,31
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,50000000	18,90
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NASBORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,08000000	9,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	9,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01000000	17,41

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,55

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.5.
00011587
- FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUPOORTE) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUPOORTE) null	SINAPI	M2	1,00000000	32,50

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.6.
S10411
- Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm, da Gypsum c fornecimento e aplicação (m2)

Código	PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11186	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm, da Gypsum ou similar	ORSE	m²	1,00000000	60,00

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.7.
S10656
- Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar - fornecimento (

Código	PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11338	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar - fornecimento	ORSE	m²	1,00000000	60,00

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.8.
I01015
- Forro de fibra mineral Armstrong Georgian - rh 90 (ou similar) (m2)

Código	FIBRA MINERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01015	Forro de fibra mineral Armstrong Georgian - rh 90 (ou similar) null	ORSE	m2	1,00000000	75,00

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

12.9.
I11985
- Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor cinza alumínio, da Refax fornecimento e aplicação (m2)

Código	Forros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11985	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor cinza alumínio, da Refax ou similar - fornecimento e aplicação null	ORSE	m2	1,00000000	179,80

Total:
Valor Simples:

Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

13.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,49
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	SINAPI	KG	8,26000000	3,09
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	4,58

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,07

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

13.2. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	130,00

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,07
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	342,16

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

13.3. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	SINAPI	KG	42,00000000	3,52
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	4,64

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,07
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	322,01

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):

				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	
13.4. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	30,31
00002616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,50000000	1,24
00006297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	17,11
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM -3,61KG/M	SINAPI	M	3,50000000	24,42
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
13.5. 74103/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,80000000	3,09
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,90
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,25200000	12,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,14400000	16,57
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,12000000	15,50
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000000	10,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,79
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
13.6. S83622S - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 40cm, fornecimento e assentamento (m)					
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I21055S	Item processo de desativacao! grelha fofo p/ canaleta 40 x 400 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	ORSE	un	1,00000000	66,88
					Total:
Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,16000000	10,90
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
13.7. 84124 - LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	61,22

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
13.8.	S08539	- Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1, chapa expandida de 1/4" (m)			
Código	Aços Planos - Chapas, Tubos com costura, Perfis Dobrados de	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03672	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	ORSE	m2	0,06300000	214,36
I08853	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	ORSE	m2	0,10400000	94,34
					Total:
Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03359	Barra redonda de aço mecanica laminada 3/4" (2,24 kg/m)	ORSE	kg	2,80000000	6,19
I08858	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3" x 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	ORSE	kg	6,35000000	7,17
					Total:
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08854	Chumbador parabolt 5/16" x 3"	ORSE	un	2,50000000	1,54
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00552S	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	9,92000000	9,35
I10997S	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	0,86400000	13,74
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,00000000	21,42
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	9,65
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	1,70
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	1,59
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
13.9.	S07972	- Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acabamento polido (m)			
Código	Diversos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07939	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, p/fixação na parede, L=28cm, c/acabamento polido	ORSE	m	1,00000000	596,89
					Total:
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,00000000	0,46
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,66

						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
13.10.	S07967	- Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/a p/fixação em piso (m)				
Código	Diversos		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso		ORSE	m	1,00000000	563,00
						Total:
Código	FERRAGENS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		ORSE	cj	8,00000000	0,46
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro		ORSE	h	1,00000000	10,57
I06111S	Servente		ORSE	h	1,00000000	7,85
						Total:
Código	Provisórios		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,00000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	1,00000000	1,66
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
14.1.	88485	- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		SINAPI	L	0,16000000	5,50
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03900000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01400000	10,07
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
14.2.	88484	- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		SINAPI	L	0,16000000	5,50
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05100000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01900000	10,07
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
14.3.	88415	- APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		SINAPI	L	0,16000000	5,50
						Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

14.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,13

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

14.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,13

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

14.6. 88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURASDE EPS, PRÉ-FABRICADOS AF_06/2014 (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78200000	5,89

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

14.7. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,45
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,04000000	12,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	16,43

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	-------------------	-------	-------	-------------	-------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.8.	84659	- PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,04000000	12,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,07
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.9.	73924/002	- PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,90
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,07000000	12,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	16,43
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.10.	73924/003	- PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,90
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,07000000	12,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,07
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.11.	79334/001	- PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,36000000	0,91

00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,03600000	1,17
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.12.	79500/002	- PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	45,96
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.13.	84665	- PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,06
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.14.	84664	- PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000158	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPOCARBOLINEUM OU EQUIVALENTE	SINAPI	L	0,03000000	25,28
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

14.15.	84679	- PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,24000000	15,19
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,07

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
14.16.	74064/001	- FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	16,57
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
14.17.	84647	- PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,45
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,45000000	32,54
00007304	TINTA EPOXI	SINAPI	L	0,50000000	37,87
00011149	PRIMER EPOXI CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,08330000	173,01
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
14.18.	S03894	- Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz SPARLACK CETOL DECK Ipiranga ou similar sobre super (m2)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,53
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,60000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	1,74
					Total:
Código	Verniz	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	ORSE	l	0,22500000	54,16
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):

						Valor com Encargos:
						Total Geral:
15.1.	87767	- CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05300000	404,41	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	10,07	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
15.2.	73991/002	- PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL (M2)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,07	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	359,27	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
15.3.	87248	- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIE MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,10	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,61	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,07	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
15.4.	87251	- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIE MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,10	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,41	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,61	
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,07	
						Total:

15.8.85181

- PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA DE 10 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERIORES

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05020000	50,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,15330000	0,49
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02410000	54,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02410000	54,63
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06600000	13,11

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86920000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56670000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

15.9.S01935

- Revestimento para piso ou parede em granito, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusão de rejuntamento

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,79

Total:

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01380S	Cimento branco	ORSE	kg	0,30000000	3,16

Total:

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,05000000	262,00

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,04000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,04000000	1,66

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

15.10.S09218

- Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de madeira

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00436S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	5,90000000	4,03

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,15000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,77000000	7,85

Total:

Código	Peças, Ripões etc	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,05400000	2.929,00

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,77000000	1,70
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,15000000	1,65
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

15.11.	72186	- PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	17,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05000000	62,07
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

15.12.	84186	- PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	17,71
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	29,03
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

15.13.	00038183	- PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES (M2)			
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00038183	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES null	SINAPI	M2	1,00000000	88,27
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

15.14.	00038181	- PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES (M2)			
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00038181	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES null	SINAPI	M2	1,00000000	88,27
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

16.1. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	21,10
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,41
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	2,61
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
16.2. 00020232 - SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00020232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM null	SINAPI	M	1,00000000	44,51
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
16.3. 00004828 - SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTERETO (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTERETO null	SINAPI	M	1,00000000	18,21
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
16.4. 74159/001 - SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTI BRANCO (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02800000	2,92
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M2	0,12300000	24,21
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00300000	404,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
16.5. 00020231 - RODAPE GRANITO 10 X 2CM (M)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00020231	RODAPE GRANITO 10 X 2CM null	SINAPI	M	1,00000000	24,72
					Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

16.6. I02080 - Tampo/bancada de granito preto e=2cm (m2)

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm null	ORSE	m2	1,00000000	350,00

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

16.7. S10354 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm (m)

Código	CERÂMICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	38,00

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

16.8. I02585 - Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm null	ORSE	m2	1,00000000	210,00

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

16.9. S86896S - Bancada de granito amêndoa polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04823S	Massa plastica adesiva para marmore/granito	ORSE	kg	0,38440000	16,87
I07568S	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	ORSE	un	6,00000000	0,33
I11794S	Item processo de desativacao! granito amendoa polido para bancada esp = 2 cm	ORSE	m2	0,37700000	225,72
I37329S	Rejunte epoxi branco	ORSE	kg	0,02570000	38,03
I37590S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	22,34

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,92000000	13,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,98000000	10,90

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

16.10. S86890S - Bancada de granito amêndoa polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04823S	Massa plastica adesiva para marmore/granito	ORSE	kg	0,52280000	16,87
I07568S	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	ORSE	un	6,00000000	0,33

I11794S	Iem processo de desativacao! granito amendoa polido para bancada esp = 2 cm	ORSE	m2	1,00500000	225,72
I37329S	Rejunte epoxi branco	ORSE	kg	0,03510000	38,03
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	31,09

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,49000000	13,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,98000000	10,90

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

16.11. S86895S - Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04823S	Massa plastica adesiva para marmore/granito	ORSE	kg	0,38440000	16,87
I07568S	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	ORSE	un	6,00000000	0,33
I11795S	Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	ORSE	m2	0,37700000	181,99
I37329S	Rejunte epoxi branco	ORSE	kg	0,02570000	38,03
I37590S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	22,34

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,92000000	13,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,98000000	10,90

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

16.12. S86889S - Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04823S	Massa plastica adesiva para marmore/granito	ORSE	kg	0,52280000	16,87
I07568S	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	ORSE	un	6,00000000	0,33
I11795S	Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	ORSE	m2	1,00500000	181,99
I37329S	Rejunte epoxi branco	ORSE	kg	0,03510000	38,03
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	31,09

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,49000000	13,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,98000000	10,90

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

16.13. I07297 - Bancada em mármore bege bahia, dim 1.75 x 0.60m, com rodopia de 2cm e testeira de 25cm (un)

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07297	Bancada em mármore bege bahia, dim 1.75 x 0.60m, com rodopia de 2cm e testeira de 25cm null	ORSE	un	1,00000000	748,93

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.1. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA null	SINAPI	UN	1,00000000	251,51

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.2. 00010420 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA null	SINAPI	UN	1,00000000	94,33

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.3. 00036519 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO null	SINAPI	UN	1,00000000	367,27

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA C/ ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	2,13
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,97
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	214,44
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,06

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	12,79

Total:

Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.5. 00036794 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	96,92

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.6. 00010426 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	139,59

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.7. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	61,56

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.8. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	95,08

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.9. 00001746 - BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001746	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M null	SINAPI	UN	1,00000000	150,30

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.10. 00001748 - BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001748	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M null	SINAPI	UN	1,00000000	199,86

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.11. 00036790 - TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	188,35

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.12. 00020234 - TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM null	SINAPI	UN	1,00000000	155,15

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.13. S07760 - Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar (un)

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07386	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.230,53

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	10,57

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	1,66

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.14. S09704 - Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar (un)

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	1,00000000	328,00

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	10,57

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	1,66

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

17.15. S07374 - Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117 ou similar (un)

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07002	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117	ORSE	un	1,00000000	321,79

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	10,57

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	1,66

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
17.16.	S07761	- Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar (un)			
Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07387	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	ORSE	un	1,00000000	439,13
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	10,57
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	1,66
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
17.17.	S86900S	- Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01743S	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	92,87
I04823S	Massa plastica adesiva para marmore/granito	ORSE	kg	0,29740000	16,87
					Total:
Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,48000000	13,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	10,90
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
17.18.	S09684	- Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207 similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Pias e bancadas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	1,65
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
17.19.	I02873	- Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar (un)			
Código	LOUÇAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

102873	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar null	ORSE	un	1,00000000	43,80
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.20. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	12,80
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,51

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.21. S03781 - Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref.L34 ou similar) (un)

Código	LOUÇAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
100719	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	230,93

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.22. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,58
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	31,85

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.23. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,58
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,60

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,07
					Total:

						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
17.24. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO AF_12/2013 (UN)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI	UN	0,03040000	2,58
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)		SINAPI	UN	1,00000000	36,11
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04000000	10,07
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
17.25. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO AF_12/2013 (UN)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI	UN	0,03040000	2,58
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1168)		SINAPI	UN	1,00000000	83,93
						Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,17000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05000000	10,07
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
17.26. 00036796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA (UN)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA null		SINAPI	UN	1,00000000	145,58
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
17.27. S09700 - Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar (un)						
Código	METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar		ORSE	un	1,00000000	253,55
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico		ORSE	h	0,50000000	10,57
I06111S	Servente		ORSE	h	0,50000000	7,85
						Total:
Código	Provisórios		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,50000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador		ORSE	h	0,50000000	1,65

					Total:
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.28. S09702 - Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar (un)

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10074	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	276,31
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65
					Total:
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.29. S03692 - Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar (un)

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	1,00000000	240,50
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65
					Total:
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

17.30. S03685 - Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I13984S	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	ORSE	un	1,00000000	26,00
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65

Total:

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

17.31. 104458 - Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático (un)

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04458	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático null	ORSE	un	1,00000000	444,50

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

17.32. S08211 - Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	139,90

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65

Total:

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,15

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.1. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAG MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	508,54

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,07

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,81
-------	---	--------	---	------------	-------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

					Total Geral:
18.2.	74131/006	- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAG MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	796,31
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.3.	83370	- QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	180,00
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	368,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	13,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.4.	83369	- QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011253	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	285,93
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00400000	368,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.5.	S00339	- Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)			

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	49,50
					Total:
Código	Arruelas e cabos de aço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,50
					Total:
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	7,77
					Total:
Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,00
					Total:
Código	Eletrodutos e conexões de PVC	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,64
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	9,11
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	4,80000000	7,85
					Total:
Código	POLICARBONATO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	66,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	1,60
					Total:
Código	Tubos e conexões	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,58
					Total:
Código	Zinco	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23
					Total:
				Valor Simples:	
				Valor Encargos (87.49%):	
				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	

18.6. S04880 - Quadro de medição monofásico, sem fiação (un)

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	285,43
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	3,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	3,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,50000000	1,60
					Total:
Código	Quadros elétricos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	70,24
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.7. S03290 - Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	22,15
					Total:
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	3,00000000	3,57
					Total:
Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	1,50
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.8. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	22,15
					Total:
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	6,00000000	3,57
					Total:
Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	1,50
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.9. I09450 - Pontaleta de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia (un)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	--	-------	-------	-------------	-------

109450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia null	ORSE	un	1,00000000	114,72
--------	--	------	----	------------	--------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.10. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,55
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	54,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,63
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.11. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,22
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	53,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,55
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	23,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,49
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	54,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	54,63
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.12. 83449 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,26000000	3,22
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01242000	53,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,00000000	0,55
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,12000000	23,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	34,69000000	0,49
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01314000	54,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01200000	54,63
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	200,00000000	0,24

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,01000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81000000	10,07

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.13.

73798/001

- DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	7,35

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,81

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.14.

90447

- RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015 (M)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	13,81

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.15.

S02483

- Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	367,62

					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	10,57

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	1,66
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.16. S08208 - Disjuntor termomagnetico tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C (un)

Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03737	Disjuntor tripolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,30
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.17. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTA

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,07
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.18. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INS

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	8,80
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.19. S08633 - Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5K/ SX1 ou similar. (un)

Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,31

					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.20. S08418 - Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

Código	Acessórios para motores	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04868	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	ORSE	un	1,00000000	6,70
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.21. S08419 - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	52,30
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.22. S08634 - Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA SX1 ou similar. (un)

Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08905	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,40
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59

I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.23.	S08635	- Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA SX1 ou similar. (un)			
Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,65
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.24.	S08001	- Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)			
Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	52,30
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.25.	S00452	- Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)			
Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	76,73
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.26.	S07996	- Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un			
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	109,90
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.27.	I03620	- Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar (un)			
Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar null	ORSE	un	1,00000000	155,30
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.28.	83638	- MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTA			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	20,68
00003396	SUPORE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	4,65
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,81
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	131,05
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.29.	S00822	- Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios (m)			

Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	0,31500000	41,69
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	0,50000000	4,45
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.30.	72927	- CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	6,96
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	4,65
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,19
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.31.	72928	- CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	10,75
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	4,65
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,19
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.32.	I09225	- Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) (un)			
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) null	ORSE	un	1,00000000	216,63
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.33.	S09205	- Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)			
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04125	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	4,25
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,14000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.34.	85416	- REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (UN)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.35.	83403	- INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	SINAPI	UN	1,00000000	2,04
00012113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUEPIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.36.	74094/001	- LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	12,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	2,19
					Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,81
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.37.	00003811	- LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU I (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) null	SINAPI	UN	1,00000000	67,67
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.38.	73953/001	- LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W(COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	41,98
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.39.	00012119	- PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV null	SINAPI	UN	1,00000000	1,86
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.40.	00012120	- PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV null	SINAPI	UN	1,00000000	4,33
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.41.	S03299	- Ponto de tomada 2p+t de sobrepôr, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive até			
Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,15

					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00939S	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	ORSE	m	18,00000000	1,06
I04375S	Bucha s 6	ORSE	un	4,00000000	0,05
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	3,91

					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	7,85

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	1,60

					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	5,65
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	1,58

					Total:
Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	5,48

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.42.	I09104	- Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X" (un)			
Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X" null	ORSE	un	1,00000000	3,05
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.43.	S00768	- Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,35000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	1,60
					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00506	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	1,05000000	9,95
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.44.	I03645	- Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar) (un)			
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I03645	Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar) null	ORSE	un	1,00000000	3,73
--------	---	------	----	------------	------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.45. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	10,57

Total:

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	2,18

Total:

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	11,00

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,14000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	1,70
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	1,60

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.46. S07817 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	1,00000000	1,58

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,80000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	1,60

Total:

Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	44,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.47. S00794 - Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente (un)

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,70000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	-------------	-------	-------	-------------	-------

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	1,60
					Total:
Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	ORSE	un	1,00000000	3,95
I02242	Tomada para lógica, rj45, com placa	ORSE	un	1,00000000	23,48
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.48. I11100 - Tomada para lógica no piso, metal, RJ45 (un)

Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45 null	ORSE	un	1,00000000	42,83
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.49. S08460 - Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm (un)

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	10,57
					Total:
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	584,83
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	1,70
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.50. I07304 - Path panel 24 portas cat 6e (un)

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07304	Path panel 24 portas cat 6e null	ORSE	un	1,00000000	432,34
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.51. S10268 - Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/2,50m (un)

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	10,57
					Total:
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	33,45
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	7,85

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	1,70
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.52.	I11482	- Voice panel 24 portas cat 6 (un)			
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11482	Voice panel 24 portas cat 6 null	ORSE	un	1,00000000	192,33
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.53.	I11105	- Bloco terminal de engate rápido com 10 pares (un)			
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares null	ORSE	un	1,00000000	10,50
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.54.	S00788	- Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	1,00000000	1,58
I07526S	!em processo de desativacao! tomada embutir p/ telefone padrao telebras c/ placa, tipo silentoque pial ou equiv	ORSE	un	1,00000000	9,69
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,70000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.55.	73768/010	- CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	0,61
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):

				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	
18.56. S00698 - Fornecimento e colocação de anilha para identificação (un)					
Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,03300000	10,57
					Total:
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	ORSE	un	1,00000000	0,07
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,03300000	1,60
					Total:
				Valor Simples:	
				Valor Encargos (87.49%):	
				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	
18.57. I10322 - Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) (un)					
Código	Temporários	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) null	ORSE	un	1,00000000	23,68
					Total:
				Valor Simples:	
				Valor Encargos:	
				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	
18.58. S08005 - Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)					
Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,99
					Total:
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04665	Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm2	ORSE	un	1,00000000	0,15
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
				Valor Simples:	
				Valor Encargos (87.49%):	
				Valor com Encargos:	
				Total Geral:	
18.59. S08006 - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)					
Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	0,33
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.60. S08007 - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	0,43
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.61. S07925 - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	0,52
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.62. S07926 - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	0,56
					Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.63. S07927 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Código	ALUGUÉIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	2,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	0,67
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.64. S00040 - Remoção de luminária (un)

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.65. S07224 - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,66
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:

					Total Geral:
18.66.	S00624	- Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	8,48
I02557S	Caixa de passagem 4" x 4" em ferro galv"	ORSE	un	0,10000000	1,85
I02673S	Eletroduto de pvc roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	0,45000000	1,50
I11891S	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	ORSE	m	1,10000000	2,26
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	3,91
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,54000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,49000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,54000000	1,60
					Total:
Código	Zinco	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	0,23
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.67.	S00631	- Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor (pt)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I07555S	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv	ORSE	un	1,00000000	4,69
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	3,91
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.68.	S00629	- Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)			
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	8,48
I01008S	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	ORSE	m	1,20500000	2,55
I02674S	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	2,04
I02685S	Eletroduto de pvc roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	3,09
I07531S	!em processo de desativacao! tomada embutir 3p 20a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv	ORSE	un	0,10000000	10,30
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	3,91
					Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,12600000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,04400000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.69. S00627 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	3,91
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	11,59
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,60
					Total:
Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	7,88
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.70. S10200 - Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar (un)

Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,43
					Total:
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10968	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,90
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.71. S07722 - Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada (un)

Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,43
					Total:

Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07295	Refletor para lampada halogena palito 300w, cor branco, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar	ORSE	un	1,00000000	43,35

Total:

Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07299	Lampada halógena palito 300w, ref:J118mm R7s	ORSE	un	1,00000000	5,54

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.72. S89865S - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014_p (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,06300000	0,53
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,05000000	2,46

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	10,90
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	13,62

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.73. 00012118 - CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012118	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A null	SINAPI	UN	1,00000000	46,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.74. I00018 - Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) (un)

Código	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00018	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) null	ORSE	un	1,00000000	1.850,00

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.75. 00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA LEVES E MÉDIOS (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	----------	-------	-------	-------------	-------

00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MEDIOS null	SINAPI	M	1,00000000	9,51
----------	---	--------	---	------------	------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.76. S91834S - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instala (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv	ORSE	m	1,10000000	1,64

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07000000	10,90
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07000000	14,64

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.77. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M	1,10000000	2,39

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,81

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.78. S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02674S	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	2,04

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	1,60

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.79. S00355 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02684S	Eletroduto de pvc roscável de 1 1/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,58

					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,26000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,26000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.80. S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02685S	Eletroduto de pvc roscável de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	3,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,22000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,22000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.81. S08699 - Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm (un)

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,45000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	1,60
					Total:
Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	1,00000000	20,39
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.82. S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	1,00000000	1,58
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.83. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,72

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,81

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.84. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

Código	Alvenarias de Vedação	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	ORSE	m2	1,20000000	66,69

Total:

Código	Concreto Simples	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	358,07

Total:

Código	Conversão InfoWOrca	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	4,02
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	20,43

Total:

Código	Escavação Manual em Área Urbana	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	28,72

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.85. I10106 - Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A (un)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10106	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A null	ORSE	un	1,00000000	2.607,37

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.86. 00001633 - CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPAPROTETORA, RESISTOR INTE CAPACITIVA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	----------	-------	-------	-------------	-------

00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPAPROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA null	SINAPI	UN	1,00000000	250,99
----------	---	--------	----	------------	--------

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos:
Valor com Encargos:
Total Geral:

18.87. S737811S - Mufra terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. foi instalacao. (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04168S	Mufra terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone	ORSE	un	1,00000000	205,99

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

18.88. S07384 - Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,20

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,60

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

18.89. S07820 - Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)

Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07490	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,90

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,38400000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,38500000	7,85

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	1,60

Total:
Valor Simples:
Valor Encargos (87.49%):
Valor com Encargos:
Total Geral:

18.90.	S07819	- Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)			
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,38400000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,38500000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.91.	S09519	- Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	1,60
					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	1,91
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.92.	I00862	- Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)			
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) null	ORSE	m	1,00000000	33,27
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.93.	I00861	- Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)			
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) null	ORSE	m	1,00000000	24,33
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.94.	S83649S	- Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud (un)			
Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I00736S	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de sucção x elevação 1 1/2" x 1 1/4", diametro do rotor 148mm, hm/q: 34 m / 14,80 m³/h a 40 m / 8,60 m³/h	ORSE	un	2,00000000	1.080,19
---------	--	------	----	------------	----------

					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00851S	Item processo de desativação! bucha e arruela em alumínio fundido, para eletroduto, 20 mm (3/4") com rosca	ORSE	cj	2,00000000	0,52
I00944S	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 4,0mm²	ORSE	m	36,00000000	1,69
I01879S	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscável 3/4"	ORSE	un	4,00000000	2,11
I12332S	Item processo de desativação! automático de boia inferior 10a/250v	ORSE	cj	2,00000000	39,12
I13354S	Chave partida direta p/motor trifasico 7,50cv/380v, c/fusíveis e botão liga-desliga tipo gpi siemens ou equiv	ORSE	un	1,00000000	121,66
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,60000000	1,47
I21128S	Eletroduto ferro galvanizado ou zincado eletrolítico leve parede 0,90mm - 3/4" n° 13057	ORSE	m	30,00000000	13,28

					Total:
Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	16,40000000	11,13
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	14,20000000	10,90
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	14,20000000	14,64
S88279S	Montador eletromecânico com encargos complementares	ORSE	h	12,20000000	16,98

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.95. S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb, 02 pétalas, 80W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, IK09, temp-cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar (un

Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02588	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	ORSE	un	1,00000000	231,34

					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.96. S04434 - Lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	36,00

					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.97. S03456 - Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar) (un

Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02741	Luminária tecnolux lm-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	183,15

					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I03752S	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	ORSE	un	1,00000000	34,78
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	1,60
					Total:
Código	Reatores e starts	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	un	1,00000000	77,15
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.98.	S10747	- Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips			
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	325,00
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,50000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.99.	S08398	- Luminaria LEDline, facho aberto (60G), Ambar, 30cm, com driver, 220V, Philips ou similar (un)			
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I08681	Luminaria LEDline, facho aberto (60G), Ambar, 30cm, com driver 220V, Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.028,36
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.100.	I11328	- Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700K, vida útil >50.000 hora Unicoba ou similar (un)			

Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11328	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar null	ORSE	un	1,00000000	97,94
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.101.	S10352	- Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)			
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	74,65
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	1,10000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.102.	S08013	- Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w (un)			
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07952	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	64,81
					Total:
Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I07060	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	17,89
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,70000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.103.	I04912	- Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8" (kg)			
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I04912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8" null	ORSE	kg	1,00000000	59,48
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.104.	S07162	- Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (un)			
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06619	Sensor de presença de parede	ORSE	un	1,00000000	53,41
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00939S	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	ORSE	m	12,00000000	1,06
I02674S	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	2,04
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	3,91
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	4,00000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	1,60
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.105.	I06619	- Sensor de presença de parede (un)			
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06619	Sensor de presença de parede null	ORSE	un	1,00000000	53,41
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.106.	S10276	- Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,75000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	1,60
					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	46,28
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

18.107.	S10282	- Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,70

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	1,60
					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	1,00000000	31,36
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.108.	S10278	- Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar (un)			
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	11,59
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	7,85
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,70
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	1,60
					Total:
Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I11057	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,27
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:
18.109.	S00323	- Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste (un)			
Código	Aparelhos e equipamentos elétricos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	175,90
					Total:
Código	Arruelas e cabos de aço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00393	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	ORSE	kg	2,80000000	40,20
					Total:
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00958	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	ORSE	kg	0,40000000	43,45
					Total:
Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00543	Cartucho para conector cunha série vermelho	ORSE	un	5,00000000	5,70
I00654	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	ORSE	un	2,00000000	3,80
I00655	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	ORSE	un	2,00000000	6,00
I00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	ORSE	un	3,00000000	4,90
I00657	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	ORSE	un	1,00000000	16,72
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	16,72
I00660	Conector c look	ORSE	un	1,00000000	32,00
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	1,50
					Total:
Código	Cruzetas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00714	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	ORSE	un	4,00000000	128,00
					Total:
Código	Equipamentos de proteção e manobra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	ORSE	un	3,00000000	242,87
I00881	Elo fusível 2 h, 500 mm	ORSE	un	3,00000000	5,90
					Total:
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

I01683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	2,00000000	9,10
					Total:
Código	Iluminação pública	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00927	Estribo normal alça 2 awg para co	ORSE	un	3,00000000	29,02
I01064	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00000000	46,99
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00379S	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	un	28,00000000	0,47
I00407S	Fita de aluminio para protecao do condutor largura 10 mm	ORSE	kg	0,10000000	35,12
I00437S	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	ORSE	un	6,00000000	9,43
I00439S	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	ORSE	un	4,00000000	6,08
I00444S	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm	ORSE	un	6,00000000	13,96
I01018S	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 50mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv 75 a 500 e pn-16 dn 75 a 400	ORSE	m	5,00000000	19,68
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	28,73
I03406S	Isolador de porcelana, tipo pino monocrpo, para tensao de *15* kv	ORSE	un	6,00000000	16,80
I05057S	Poste de concreto duplo t, tipo b, 300 kg, h = 10 m (nbr 8451)	ORSE	un	1,00000000	743,84
I07576S	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	ORSE	un	2,00000000	82,19

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

18.110. S00311 - Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada sut

Código	Aparelhos e equipamentos elétricos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	175,90
					Total:
Código	Blocos, calhas, vergas, combogós e outros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	7,00000000	11,56
					Total:
Código	Cabos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Kg	26,00000000	43,11
					Total:
Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	7,00000000	1,50
					Total:
Código	Iluminação pública	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01041	Gancho olhal c/ furo 18mm	ORSE	un	3,00000000	11,60
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	3,00000000	12,40
I01793	Porca olhal furo 16mm	ORSE	un	3,00000000	7,02
					Total:
Código	Isoladores, isolantes e mufas	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I01124	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	ORSE	un	6,00000000	24,50
					Total:
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	15,00000000	9,11

103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	7,00000000	28,73
107572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	1,00000000	4,45

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO E ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	11,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	4,44
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	7,68
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	6,67
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,63

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.2. 73658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGO 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	3,22
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	9,02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	53,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,49
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	54,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,00
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	13,11
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,50000000	0,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	9,68

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		
19.3.	84044	- CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SU VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	14,97
00012616	CABECEIRA DIREITA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,11000000	4,44
00012617	CABECEIRA ESQUERDA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,11000000	4,44
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,36000000	35,71
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	8,93
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	12,27
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARADRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,35
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,07
					Total:
			Valor Simples:		
			Valor Encargos (87.49%):		
			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		
19.4.	72105	- CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,00
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04000000	43,51
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,07000000	50,57
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	10,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	11,38
					Total:
			Valor Simples:		
			Valor Encargos (87.49%):		
			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		
19.5.	84045	- CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORN COLOCACAO (M)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,10000000	5,00
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,30000000	0,06
00011946	BUCHA NYLON S-5	SINAPI	UN	1,30000000	0,06

00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,66000000	3,22
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	M	1,10000000	9,30
00012628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,66000000	5,62
00012629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	6,10

Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,07

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.6. 00011033 - SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO null	SINAPI	UN	1,00000000	5,23

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.7. S742161S - Ramal predial de esgoto em tubo pvc esgoto dn 100mm - fornecimento, instalacao, escavacao e reaterro (m)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,00000000	8,17

Total:

Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S739646S	Reaterro de vala com compactação manual	ORSE	m3	0,75000000	32,71
S7396510S	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	ORSE	m3	0,75000000	38,16
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,03400000	13,62
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03400000	10,90

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.8. S03672 - Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	10,46

Total:

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85

Total:

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65

Total:

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15

						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
19.9.	S03673	- Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar (un)				
Código	Acessórios Sanitários, sifões, válvulas, etc	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02906	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	29,50	
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57	
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85	
						Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65	
						Total:
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
19.10.	S03674	- Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (un)				
Código	Acessórios Sanitários, sifões, válvulas, etc	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02904	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	30,77	
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	10,57	
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	7,85	
						Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,70	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,65	
						Total:
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
19.11.	I06136S	- Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " (un)				
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " null	ORSE	un	1,00000000	96,75	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
19.12.	I06150S	- Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2 " (un)				

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06150S	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2 " null	ORSE	un	1,00000000	123,08
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.13.	00006156	- VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO null	SINAPI	UN	1,00000000	2,73
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.14.	00006153	- VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO null	SINAPI	UN	1,00000000	2,16
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.15.	00006155	- VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR null	SINAPI	UN	1,00000000	10,66
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.16.	00038643	- VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO (UN)			
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO null	SINAPI	UN	1,00000000	19,69
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.17.	00006157	- VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " null	SINAPI	UN	1,00000000	26,90
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos:
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

19.18.	00037588	- VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço

00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO null	SINAPI	UN	1,00000000	19,70
----------	---	--------	----	------------	-------

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.19. 00006021 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416) (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416) null	SINAPI	UN	1,00000000	53,97

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.20. 00006024 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416) (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416) null	SINAPI	UN	1,00000000	55,79

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos:

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.21. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	27,68
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00000000	3,20

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

19.22. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	28,94
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00000000	3,75

Total:

Valor Simples:

Valor Encargos (87.49%):

Valor com Encargos:

Total Geral:

20.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	141,91
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14

00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	2,06
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07

					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,07
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,23
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.2. 85184 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.3. S85187S - Aplicacao de herbicida seletivo em gramados, com frequencia de duas vezes ao ano (ha)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I10816S	Herbicida seletivo tordon 2,4d dowagrosciences	ORSE	l	2,50000000	52,50
					Total:
Código	SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	20,00000000	10,90
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.4. S07669 - Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00159S	Iem processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	25,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.5. S07668 - Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	--------------------	-------	-------	-------------	-------

I00159S	Iem processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12
I07091	Planta - Agave azul (agave americana)	ORSE	un	1,00000000	65,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.6. S07619 - Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00159S	Iem processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12
I07085	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)	ORSE	un	1,00000000	18,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.7. S08762 - Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00159S	Iem processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,23000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	22,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,23000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:

						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
20.8.	S08820	- Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio (un)				
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I00159S	!em processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09	
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98	
						Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00	
I09002	Planta - Dracena tricolor (muda)	ORSE	un	1,00000000	4,40	
						Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
20.9.	S07673	- Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio (un)				
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I00159S	!em processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09	
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85	
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98	
						Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00	
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12	
I07172	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	ORSE	un	1,00000000	16,00	
						Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70	
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70	
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87.49%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:
20.10.	S07782	- Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)				
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I00159S	!em processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09	
						Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85	
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98	
						Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00	
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12	
I07478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	ORSE	un	1,00000000	180,00	

					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.11. S09998 - Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00159S	!em processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,05000000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	7,85
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	1,20000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	50,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	4,12
I10417	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m	ORSE	un	1,00000000	195,00
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,20000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

20.12. S07667 - Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio (un)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I00159S	!em processo de desativacao! adubo bovino	ORSE	m3	0,00500000	219,09
					Total:
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I06111S	Servente	ORSE	h	0,09000000	7,85
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	7,98
					Total:
Código	PAISAGISMO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	50,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	4,12
I07152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	7,50
					Total:
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	1,70
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	1,70
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.1. 84125 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
--------	----------	-------	-------	-------------	-------

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,14000000	8,61
00000006	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	SINAPI	L	0,20000000	7,03
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.2. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS,VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,00002500	1.729,00
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.3. 73948/004 - LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,10000000	8,61
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.4. 73948/007 - LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,08000000	10,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,27900000	12,23
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.5. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	8,61
					Total:

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:
					Valor Encargos (87.49%):
					Valor com Encargos:
					Total Geral:

21.6.	73948/009	- LIMPEZA FORRO (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,05800000	7,00
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,07
					Total:
			Valor Simples:		
			Valor Encargos (87.49%):		
			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		

21.7.	74086/001	- LIMPEZA LOUCAS E METAIS (UN)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,15000000	10,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,25000000	12,23
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,07
					Total:
			Valor Simples:		
			Valor Encargos (87.49%):		
			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		

21.8.	73948/011	- LIMPEZA PISO CERAMICO (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,11000000	8,61
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,09500000	10,77
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,07
					Total:
			Valor Simples:		
			Valor Encargos (87.49%):		
			Valor com Encargos:		
			Total Geral:		

21.9.	73948/014	- LIMPEZA PISO CIMENTADO (M2)			
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,30000000	8,61
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,25000000	7,00
					Total:
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	10,07
					Total:
					Valor Simples:

L.S. Hora: 87,49%	
L.S. Mês: 49,98%	
BDI :	26,82%
DATA REF.	
	05/2016
.O	05/2016

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
16,4800
16,4800
Total
0,0545
0,0545
9,52
7,69
17,21
17,21

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
10,5700
10,5700
Total
0,4500
1,0900
1,5400
7,87
4,92
12,79
12,79

Total
0,0100
0,4400

0,1800
0,0400
0,6700
Total
7,8500
7,8500
Total
0,4500
1,0900
1,5400
6,42
3,65
10,07
10,07

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
10,5700
10,5700
Total
0,4500
1,0900
1,5400
7,87
4,92
12,79
12,79

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
11,5900
11,5900
Total
0,4500
1,0900
1,5400

0,0400
0,6700
Total
7,8500
7,8500
Total
0,4500
1,0900
1,5400
6,42
3,65
10,07
10,07

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
10,5700
10,5700
Total
0,4500
1,0900
1,5400
7,87
4,92
12,79
12,79

Total
0,0100
0,4400
0,1800
0,0400
0,6700
Total
7,8500
7,8500
Total
0,4500
1,0900
1,5400
6,42

15,3480
15,3480
30,6960
18,89
11,80
30,69
30,69

Total
15,3480
12,0840
27,4320
17,15
10,28
27,43
27,43

Total
3,0210
3,0210
1,93
1,09
3,02
3,02

Total
2,0140
2,0140
1,28
0,73
2,01
2,01

Total
10,0700
10,0700
6,42
3,65
10,07
10,07

Total
6,3950
5,0350
11,4300
7,15
4,28
11,43
11,43

Total

5,1160
4,0280
9,1440
5,72
3,42
9,14
9,14

Total
3,8370
3,0210
6,8580
4,29
2,57
6,86
6,86

Total
2,5580
2,0140
4,5720
2,86
1,71
4,57
4,57

Total
6,3950
6,3950
3,94
2,45
6,39
6,39

Total
2,5580
5,0350
7,5930
4,78
2,81
7,59
7,59

Total
2,5580
2,0140
4,5720
2,86

1,71
4,57
4,57

--

Total
2,5175
2,5175
1,61
0,91
2,52
2,52

--

Total
10,0700
10,0700
6,42
3,65
10,07
10,07

--

Total
5,0350
5,0350
3,21
1,84
5,05
5,05

--

Total
3,5245
3,5245
2,25
1,28
3,53
3,53

--

Total
1,5105
0,7674
2,2779
1,44
0,85
2,29
2,29

--

Total
1,8126
1,0232
2,8358
1,79

1,06
2,85
2,85

--

Total
2,0140
2,5580
4,5720
2,86
1,71
4,57
4,57

--

Total
3,0210
3,8370
6,8580
4,29
2,57
6,86
6,86

A 10CM, PIPEDO (M2)

Total
5,2150
5,2150
Total
5,1160
26,1820
6,2148
37,5128
30,99
11,75
42,74
42,74

--

Total
10,2320
10,2320
6,30
3,93
10,23
10,23

--

Total
0,2250
0,2250
Total

5,0350
5,0350
3,44
1,82
5,26
5,26

Total
0,2250
0,2250
Total
3,0210
3,0210
2,15
1,10
3,25
3,25

Total
65,4550
65,4550
41,73
23,75
65,48
65,48

Total
6,3950
50,3500
56,7450
36,04
20,72
56,76
56,76

Total
2,9002
0,3684
3,2685
2,08
1,19
3,27
3,27

Total
15,1050
15,1050
9,63
5,48
15,11
15,11

Total
16,6270
130,9100
147,5370
93,69
53,89
147,58
147,58

Total
1,5105
1,5105
0,96
0,55
1,51
1,51

Total
5,0350
5,0350
3,21
1,84
5,05
5,05

Total
16,6270
130,9100
147,5370
93,69
53,89
147,58
147,58

Total
4,5100
4,5100
Total
5,0350
5,0350
7,72
1,84
9,56
9,56

cos (*) indicam a M (LOCACAO)
Total

8,3208
11,6720
Total
41,7375
41,7375
Total
3,2224
3,2224
54,77
1,86
56,63
56,63

Total
1,6632
0,4064
2,0696
Total
8,8438
5,3170
14,1607
10,72
5,53
16,25
16,25

Total
62,8210
62,8210
Total
80,6670
76,7400
60,4200
217,8270
223,69
56,95
280,64
280,64

Total
57,5000
57,5000

Total
20,1400
20,1400
70,34
7,31
77,65
77,65

--

Total
57,3615
57,3615

Total
20,1400
20,1400
70,20
7,31
77,51
77,51

--

Total
10,6330
10,6330

Total
4,4765
7,0490
11,5255
16,79
5,37
22,16
22,16

--

Total
6,3798
6,3798

Total
3,1975
5,0350
8,2325
10,90
3,71
14,61
14,61

--

Total
0,5630
1,2650
0,3480
1,3500

10,3831
13,9091
Total
2,2658
11,5110
13,7768
22,44
5,28
27,72
27,72

Total
0,1353
6,6435
6,7788
Total
0,3837
0,6042
0,9879
7,40
0,37
7,77
7,77

15 (m2)
Total
1,6500
34,7883
0,0936
12,5263
0,1908
0,4662
49,7151
Total
17,0494
12,7170
29,7664
Total
10,2384
10,2384
Total
2,7540
2,2770
5,0310
80,96
13,85
94,81
94,81

Total
175,7800
240,3500
416,1300
373,34
43,19
416,53
416,53

Total
26,5100
358,1600
384,6700
352,40
32,27
384,67
384,67

A TRACO 1:4

Total
20,5200
20,5200
Total
5,5809
14,5806
8,8616
29,0231
40,14
9,40
49,54
49,54

ROSSA)

Total
1,9320
354,5000
0,7300
357,1620
Total
4,7007
51,1600
40,3203

96,1810
418,78
34,56
453,34
453,34

.DA (M2)

Total
124,8500
124,8500
124,85
0,00
124,85
124,85

(M2)

Total
121,5700
121,5700
121,57
0,00
121,57
121,57

Total
105,1400
105,1400
105,14
0,00
105,14
105,14

Total
621,1700
621,1700
621,17
0,00
621,17
621,17

Total
90,0000
90,0000
90,00
0,00
90,00
90,00

Total
50,0000

50,0000
50,00
0,00
50,00
50,00

12)

Total
20,1727
42,5160
3,9000
66,5887
Total
40,2800
51,1600
91,4400
123,75
34,28
158,03
158,03

CEMENTO E

Total
0,2520
28,6160
28,8680
Total
3,7731
1,4803
5,2533
32,13
1,99
34,12
34,12

CEMENTO E

Total
0,2610
29,6380
29,8990
Total
4,7323
1,8630
6,5953
34,00
2,49
36,49
36,49

CEMENTO E

Total

0,2700
30,1490
30,4190
Total
5,2311
2,0543
7,2854
34,95
2,75
37,70
37,70

JRA DE 3,5CM,
O -

Total
41,5700
108,4400
189,6000
68,2400
44,7700
452,6200
405,86
46,77
452,63
452,63

JRA DE 3,5CM,
O -

Total
44,8800
112,3100
194,1200
70,6200
47,2800
469,2100
418,12
51,08

469,20
469,20
JRA DE 3,5CM, O -
Total
48,1800
116,1800
198,6400
72,9800
59,4300
495,4100
438,44
56,98
495,42
495,42
JRA DE 3,5CM, O -
Total
51,5200
125,3900
203,1600
75,4000
59,4300
514,9000
453,56
61,33
514,89
514,89
Total
1.048,5600
1.048,5600
Total
3,0210
8,5050
11,5260

1.055,80
4,30
1.060,10
1.060,10
BRADIÇAS -
Total
38,7900
67,7700
0,9900
107,5500
Total
16,3968
6,4549
22,8517
121,75
8,65
130,40
130,40
BRADIÇAS -
Total
38,7900
74,0000
0,9900
113,7800
Total
18,0851
7,1195
25,2046
129,45
9,53
138,98
138,98
BRADIÇAS -
Total
38,7900
77,0300
0,9900
116,8100
Total
19,7733
7,7841

27,5575
133,94
10,42
144,36
144,36
IRADIÇAS -
Total
38,7900
88,8800
0,9900
128,6600
Total
21,4616
8,4487
29,9104
147,25
11,32
158,57
158,57
Total
351,3800
305,7831
1.048,5600
8,8000
1.714,5231
Total
3,4020
3,4020
1.716,65
1,28
1.717,93
1.717,93
Total
372,0000
372,0000
372,00
0,00
372,00
372,00
AS SUPERIOR E
Total

351,3800
351,3800
Total
43,3010
78,0190
38,1024
159,4224
450,78
60,01
510,79
510,79

Total
175,0000
175,0000
175,00
0,00
175,00
175,00

Total
184,1000
184,1000
184,10
0,00
184,10
184,10

M2)
Total
165,8900
165,8900
165,89
0,00
165,89
165,89

DR (M2)
Total
342,1900
342,1900
Total
19,1850
10,0700
1,1851
30,4401
361,54

11,09
372,63
372,63
Total
343,0200
343,0200
Total
3,8370
10,2320
12,0840
2,0530
28,2060
361,24
9,99
371,23
371,23

MÓVEIS) 1,60 X

Total
335,1200
335,1200
335,12
0,00
335,12
335,12

NCOLOR (M2)

Total
426,3500
426,3500
Total
6,3950
14,0690
19,1330
2,0530
41,6500
453,00
15,00
468,00
468,00

Total
385,2800
3,5400

1,9500
1,8600
22,1778
414,8078
Total
14,0980
17,9060
15,3480
12,0840
3,0794
62,5154
454,76
22,56
477,32
477,32

Total
302,7200
3,5400
1,9500
1,8600
63,0000
22,7200
22,1778
417,9678
Total
24,1680
30,6960
15,3480
12,0840
3,0794
85,3754
472,21
31,13
503,34
503,34

Total
344,0000

3,5400
1,9500
1,8600
22,1778
373,5278
Total
14,0980
17,9060
15,3480
12,0840
3,0794
62,5154
413,48
22,56
436,04
436,04

EXECUÇÃO DE

Total
31,1000
31,1000
Total
9,8099
3,8669
13,6768
39,60
5,17
44,77
44,77

ÇÃO DE FURO -

Total
33,6100
33,6100
Total
9,8099
3,8669
13,6768
42,11
5,17
47,28
47,28

RECUPERAÇÃO DE
Total
41,5700
41,5700
Total
12,8156
5,0451
17,8607
52,67
6,76
59,43
59,43
Total
1.048,5600
1.048,5600
Total
3,0210
8,5050
11,5260
1.055,80
4,30
1.060,10
1.060,10
un)
Total
5.900,0000
5.900,0000
Total
3.070,0000
3.070,0000
8.970,00
0,00
8.970,00
8.970,00
Total
80,0000
10,1700
90,1700
Total
4,0280
4,5360
8,5640
95,57
3,18
98,75
98,75

Total
13,5600
142,2200
155,7800
Total
2,0140
11,3400
13,3540
164,14
4,99
169,13
169,13

CAO (M2)
Total
10,1700
95,4700
105,6400
Total
5,0350
5,6700
10,7050
112,39
3,97
116,36
116,36

ACAO (M2)
Total
10,1700
161,7900
171,9600
Total
5,0350
5,6700
10,7050
178,71
3,97
182,68
182,68

Total
305,7700
305,7700
305,77
0,00
305,77
305,77

O (M2)
Total
510,5600
510,5600
510,56

0,00
510,56
510,56

DO (M2)

Total
444,4400
444,4400
444,44
0,00
444,44
444,44

Total
1,5190
1,5190
Total
2,0140
2,0140
2,80
0,73
3,53
3,53

Total
19,6000
19,6000
Total
3,3432
2,7585
6,1018
23,45
2,26
25,71
25,71

CAO E VEDACAO

Total
0,0570
0,4080
0,6882
71,1327
0,8134
0,0763
73,1756
Total

9,0630
3,4140
12,4770
81,08
4,59
85,67
85,67

S DE FIXAÇÃO E

Total
0,0924
0,1216
0,6400
0,1054
94,5000
0,8134
96,2728
Total
7,2504
2,7312
9,9816
102,60
3,66
106,26
106,26

SAS JUNTAS DE

Total
8,0651
8,0651
Total
0,3918
1,4200
1,8297
27,9450
5,6958
37,2823
Total
2,3161
2,6174
4,9335
48,46
1,83

50,29
50,29

DO

Total
0,1425
0,5550
0,3200
1,8900
54,2166
0,0899
0,8134
58,0274
Total
2,6182
2,9588
5,5770
61,54
2,06
63,60
63,60

Total
0,2698
1,4200
25,0930
26,7828
Total
2,2154
2,8138
5,0292
29,93
1,90
31,83
31,83

OZIDO (M2)

Total
0,3067
17,5000
17,8067

Total
20,1400
17,0700
0,9322
38,1422
42,19
13,77
55,96
55,96

Total
0,3067
17,5000
17,8067
Total
20,1400
17,0700
0,9322
38,1422
42,19
13,77
55,96
55,96

Total
18,2400
18,2400
Total
10,0700
5,6900
15,7600
28,21
5,79
34,00
34,00

Total
16,6400
16,6400
Total
15,1050
8,5350
23,6400
31,60
8,69
40,29
40,29

Total

3,0210
1,1380
4,1590
2,64
1,52
4,16
4,16

A CERÂMICA

Total
0,3369
0,4312
0,7681
Total
0,4570
0,2358
0,6928
Total
5,4245
13,6269
22,3275
0,7091
42,0880
Total
3,9978
5,1160
9,1138
49,00
3,66
52,66
52,66

Total
6,5100
6,5100
6,51
0,00
6,51
6,51

MENTO, CAL E

Total
0,7511
3,8370

27,6872
27,6872
Total
4,2280
6,2800
10,5080
Total
1,3600
0,6600
2,0200
35,35
4,89
40,24
40,24

Total
338,7800
338,7800
338,78
0,00
338,78
338,78

Total
110,0000
110,0000
110,00
0,00
110,00
110,00

Total
110,0000
110,0000
110,00
0,00
110,00
110,00

Total
125,6500
125,6500
125,65
0,00
125,65
125,65

ENDO
O, AS TELHAS DE

Total
41,8000
41,8000

Total
11,4520
7,0490
18,5010
57,75
2,55
60,30
60,30

imilar (m2)

Total
24,0160
24,0160
19,83
4,19
24,02
24,02

2)

Total
1,3750
1,3750
Total
2,5580
2,5580
2,95
0,98
3,93
3,93

Total
7,6800
7,6800
Total
5,1160
4,0280
9,1440
13,40
3,42
16,82
16,82

Total
4,4880
46,1890
3,2460
53,9230
Total
4,6350
5,7555

3,0210
13,4115
62,33
5,00
67,33
67,33

DE ESPESSURA

Total
1,1989
44,0880
45,2869
Total
12,7900
11,8826
24,6726
60,73
9,23
69,96
69,96

Total
1,6425
4,9000
16,9440
4,0469
27,5334
Total
5,1160
8,0560
13,1720
35,82
4,89
40,71
40,71

Total
18,0900
18,0900
18,09
0,00
18,09
18,09

OM COLHER DE

Total
1,5199
2,3406
0,9164
4,7769

3,38
1,40
4,78
4,78

Total
0,0176
0,0010
0,0186
Total
1,6928
5,1514
6,8442
Total
0,2268
7,0345
5,8411
13,1024
15,05
4,92
19,97
19,97

QUALMENTE EM
ÃO DE TALISCAS.

Total
13,9188
4,0928
1,1883
19,1998
15,63
3,59
19,22
19,22

A ARGAMASSA

Total
1,2150
4,7628
5,9778
Total
7,2033
5,2868
12,4901
13,78
4,69
18,47
18,47

20X20 CM
Total
20,8950
1,9926
1,0962
23,9838
Total
6,2671
2,9203
9,1874
29,70
3,47
33,17
33,17
25X35 CM
Total
21,2930
1,9926
0,7569
24,0425
Total
7,8019
3,4238
11,2257
31,03
4,24
35,27
35,27
33X45 CM
Total
21,4920
2,5174
0,5742
24,5836
Total
8,4414
3,6252
12,0666
32,09
4,56
36,65
36,65
rgamassa
Total

3,5550
3,5550
Total
92,6730
92,6730
Total
1,5660
1,5660
Total
6,7648
7,0650
13,8298
Total
1,5300
1,0624
2,5924
107,68
6,55
114,23
114,23

emboço (ou

Total
3,5550
3,5550
Total
1,3340
1,3340
Total
15,8550
12,5600
28,4150
Total
2,7200
2,4900
5,2100
Total
58,2120
58,2120
83,42
13,34
96,76
96,76

Total
19,6460
1,0980
20,7440
Total
8,0560
10,2320
18,2880

32,18
6,85
39,03
39,03

Total
1,7510
0,5850
9,9000
12,2360
Total
5,7750
5,0350
10,8100
19,04
4,02
23,06
23,06

M2)

Total	
65,5050	
6,1115	
1,6187	
1,8090	
3,2520	
78,2962	
Total	
6,0420	
7,6740	
13,7160	
86,87	
5,14	
92,01	
92,01	

NAS BORDAS

Total	
	0,9020
	0,5850
	8,6200
	9,4500
	9,7200
	0,4500
	0,1741

29,9011
Total
12,0840
6,3950
8,0850
26,5640
46,57
9,90
56,47
56,47

Total
32,5000
32,5000
32,50
0,00
32,50
32,50

ou similar -

Total
60,0000
60,0000
60,00
0,00
60,00
60,00

(m2)

Total
60,0000
60,0000
60,00
0,00
60,00
60,00

Total
75,0000
75,0000
75,00
0,00
75,00
75,00

ou similar -

Total
179,8000
179,8000
179,80

193,70
193,70
Total
21,2170
0,6200
22,2430
85,4700
129,5500
Total
16,6270
13,0910
29,7180
148,13
11,14
159,27
159,27

(M)

Total
14,8320
1,1400
3,0820
2,3861
1,8600
23,3000
Total
5,1160
2,5580
10,9763
3,7091
22,3594
37,30
8,36
45,66
45,66

Total
66,8800
66,8800
Total
1,7440
1,7440
68,04
0,58
68,62
68,62

Total
61,2200

61,2200
Total
6,3950
5,0350
11,4300
68,37
4,28
72,65
72,65

05 x 0,95m) em
Total
13,5047
9,8114
23,3160
Total
17,3320
45,5295
62,8615
Total
3,8500
3,8500
Total
92,7520
11,8714
21,4200
126,0434
Total
19,3000
15,7000
35,0000
Total
3,4000
3,1800
6,5800
241,41
16,31
257,72
257,72

Total
596,8900
596,8900
Total
3,6800
3,6800
Total
10,5700
7,8500
18,4200
Total
1,7000
1,6600

3,3600
613,80
8,57
622,37
622,37

acabamento polido,

Total
563,0000
563,0000
Total
3,6800
3,6800
Total
10,5700
7,8500
18,4200
Total
1,7000
1,6600
3,3600
579,91
8,57
588,48
588,48

Total
0,8800
0,8800
Total
0,4988
0,1410
0,6398
1,28
0,24
1,52
1,52

Total
0,8800
0,8800
Total
0,6523
0,1913
0,8436
1,40
0,32
1,72
1,72

Total
0,8800
0,8800

Total
0,6907
0,1410
0,8316
1,39
0,31
1,70
1,70

Total
6,3129
6,3129
Total
2,3917
0,6948
3,0866
8,23
1,18
9,41
9,41

Total
6,3129
6,3129
Total
3,1208
0,8962
4,0170
8,80
1,53
10,33
10,33

; OU OUTROS.

Total
4,6060
4,6060
Total
4,7835
0,9365
5,7200
8,15
2,17
10,32
10,32

Total
0,1800
0,4892
2,6288
3,2980
Total

5,1160
2,0140
7,1300
7,73
2,70
10,43
10,43

Total
0,4892
2,8912
3,3804
Total
3,8370
2,5175
6,3545
7,35
2,38
9,73
9,73

Total
1,1400
0,8561
2,6288
4,6249
Total
6,3950
5,0350
11,4300
11,77
4,28
16,05
16,05

Total
1,1400
0,8561
2,8912
4,8873
Total
6,3950
5,0350
11,4300
12,03
4,29
16,32
16,32

Total
0,3276

0,0421
0,3697
Total
3,8370
0,1511
3,9881
2,83
1,53
4,36
4,36

Total
3,5619
3,5619
Total
6,3950
3,0210
9,4160
9,42
3,58
13,00
13,00

Total
3,5210
3,5210
Total
6,3950
3,3231
9,7181
9,57
3,68
13,25
13,25

Total
0,7584
0,7584
Total
2,0140
2,0140
2,04
0,73
2,77
2,77

Total
3,6456
3,6456
Total
5,1160
3,5245

8,6405
9,04
3,25
12,29
12,29

Total
3,9768
3,9768
Total
5,1160
3,0210
8,1370
9,05
3,06
12,11
12,11

Total
0,2250
14,6430
18,9350
14,4117
48,2147
Total
24,3010
19,1330
43,4340
75,37
16,28
91,65
91,65

ficies de madeira

Total
0,2650
0,2650
Total
6,3420
2,3550
8,6970
Total
0,5100
1,0440
1,5540
Total
12,1860
12,1860
18,67
4,04

22,71
22,71
DAS SOBRE
Total
0,2450
0,2450
Total
21,4337
8,8251
3,4742
33,7330
27,10
6,88
33,98
33,98

. DA ARGAMASSA

Total
12,7900
10,0700
5,3891
28,2491
19,21
9,04
28,25
28,25

NTES DE ÁREA

Total
22,3660
1,9926
0,6264
24,9850
Total
3,0696
1,5105
4,5801
27,84
1,72
29,56
29,56

NTES DE ÁREA

Total
22,3660
2,5174
0,4959
25,3793
Total
3,3254
1,5105
4,8359

28,39
1,82
30,21
30,21
NTES DE ÁREA
Total
46,0207
3,5342
0,3654
49,9203
Total
3,9649
1,7119
5,6768
53,45
2,15
55,60
55,60
EM AMBIENTES
Total
0,3654
10,6888
72,4390
83,4932
Total
5,6276
2,0140
7,6416
88,24
2,89
91,13
91,13
6CM (M2)
Total
3,2012
39,6000
42,8012
Total
2,0464
3,5245
5,5709
46,31
2,06
48,37
48,37

RA 5 CM, TERNO (M2)
Total
2,5100
10,3651
1,3166
1,3166
0,8653
16,3735
Total
11,1171
15,7767
26,8937
33,27
10,00
43,27
43,27

sive emboço (m2)

Total
3,5550
3,5550
Total
0,9480
0,9480
Total
275,1000
275,1000
Total
10,9928
4,7100
15,7028
Total
1,0200
1,7264
2,7464
290,64
7,42
298,06
298,06

10cmx4cm (m2)

Total
23,7770
23,7770
Total
22,7255
13,8945
36,6200
Total
158,1660
158,1660

Total
3,0090
3,5475
6,5565
208,16
17,04
225,20
225,20

Total
2,4794
65,1735
67,6529
Total
2,1743
1,7119
3,8862
70,08
1,46
71,54
71,54

Total
7,0840
30,4815
37,5655
Total
2,1743
1,7119
3,8862
39,99
1,46
41,45
41,45

Total
88,2700
88,2700
88,27
0,00
88,27
88,27

Total
88,2700
88,2700
88,27
0,00
88,27
88,27

Total
2,5953
0,2472
0,2219
3,0644
Total
0,8953
0,3122
1,2075
3,81
0,46
4,27
4,27

Total
44,5100
44,5100
44,51
0,00
44,51
44,51

Total
18,2100
18,2100
18,21
0,00
18,21
18,21

≡

EM CIMENTO

Total
0,0818
2,9778
3,0596
Total
1,2132
5,1160
2,0140
8,3432
8,58
2,82
11,40
11,40

Total
24,7200
24,7200

24,72
0,00
24,72
24,72
Total
350,0000
350,0000
350,00
0,00
350,00
350,00
Total
38,0000
38,0000
38,00
0,00
38,00
38,00
Total
210,0000
210,0000
210,00
0,00
210,00
210,00
Total
6,4848
1,9800
85,0964
0,9774
44,6800
139,2186
Total
24,9600
10,6820
35,6420
162,39
12,47
174,86
174,86
Total
8,8196
1,9800

226,8486
1,3349
62,1800
301,1631
Total
19,3700
10,6820
30,0520
320,74
10,48
331,22
331,22

Total
6,4848
1,9800
68,6102
0,9774
44,6800
122,7324
Total
24,9600
10,6820
35,6420
145,91
12,47
158,38
158,38

Total
8,8196
1,9800
182,9000
1,3349
62,1800
257,2144
Total
19,3700
10,6820
30,0520
276,79
10,48
287,27
287,27

Total
748,9300
748,9300

748,93
0,00
748,93
748,93

Total
251,5100
251,5100
251,51
0,00
251,51
251,51

Total
94,3300
94,3300
94,33
0,00
94,33
94,33

UN)
Total
367,2700
367,2700
367,27
0,00
367,27
367,27

ROMADA
Total
0,1961
4,2600
53,9700
214,4400
18,0600
290,9261
Total
32,2240
40,9280
73,1520
336,65
27,43
364,08
364,08
Total
96,9200

96,9200
96,92
0,00
96,92
96,92

Total
139,5900
139,5900
139,59
0,00
139,59
139,59

Total
61,5600
61,5600
61,56
0,00
61,56
61,56

Total
95,0800
95,0800
95,08
0,00
95,08
95,08

; X 1,20* M (UN)

Total
150,3000
150,3000
150,30
0,00
150,30
150,30

; X 1,40* M (UN)

Total
199,8600
199,8600
199,86
0,00
199,86
199,86

Total
188,3500

0,4980
323,98
1,48
325,46
325,46

Total
439,1300
439,1300
Total
3,1710
3,1710
Total
0,4980
0,4980
441,32
1,48
442,80
442,80

Total
92,8700
5,0171
97,8871
Total
6,2400
1,6350
7,8750
102,99
2,77
105,76
105,76

’, Tramontina ou

Total
10,5700
7,8500
18,4200
Total
214,0000
214,0000
Total
1,7000
1,6500
3,3500
227,23
8,57
235,80
235,80

Total

44,66	
0,60	
45,26	
45,26	
D E INSTALAÇÃO.	
Total	
0,0784	
36,1100	
36,1884	
Total	
1,5348	
0,4028	
1,9376	
37,39	
0,74	
38,13	
38,13	
MENTO E	
Total	
0,0784	
83,9300	
84,0084	
Total	
2,1743	
0,5035	
2,6778	
85,67	
1,02	
86,69	
86,69	
Total	
145,5800	
145,5800	
145,58	
0,00	
145,58	
145,58	
145,58	
Total	
253,5500	
253,5500	
Total	
5,2850	
3,9250	
9,2100	
Total	
0,8500	
0,8250	

1,6750
Total
0,0750
0,0750
260,24
4,28
264,52
264,52

Total
276,3100
276,3100
Total
5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750
0,0750
283,00
4,28
287,28
287,28

Total
240,5000
240,5000
Total
5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750
0,0750
247,19
4,28
251,47
251,47

Total
26,0000
26,0000
Total

5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750
0,0750
32,69
4,28
36,97
36,97

Total
444,5000
444,5000
444,50
0,00
444,50
444,50

Total
139,9000
139,9000
Total
5,2850
5,2850
Total
0,8250
0,8250
Total
0,0630
0,0630
143,62
2,46
146,08
146,08

NETICOS
Total
508,5400
508,5400
Total
30,2100
41,4300
71,6400
553,06
27,14
580,20

580,20
NETICOS
Total
796,3100
796,3100
Total
35,2450
48,3350
83,5800
848,25
31,67
879,92
879,92
RIOS, PADRAO
Total
180,0000
180,0000
Total
1,2898
17,6225
24,1675
5,1160
4,0280
52,2238
212,83
19,41
232,24
232,24
RIOS, PADRAO
Total
285,9300
285,9300
Total
1,4740
20,1400
27,6200
6,3950
5,0350
60,6640
324,07
22,54
346,61
346,61

Total
49,5000
49,5000
Total
1,5000
1,5000
Total
7,7700
7,7700
Total
3,0000
3,0000
Total
6,9600
6,9600
Total
18,2200
18,2200
Total
55,6320
37,6800
93,3120
Total
66,0000
66,0000
Total
8,1600
7,6800
15,8400
Total
1,7400
1,7400
Total
0,2300
0,2300
220,82
43,43
264,25
264,25

Total
2,8543
2,8543
Total
40,5650
27,4750
68,0400
Total
5,9500
5,6000
11,5500
Total

114,7200
114,7200
114,72
0,00
114,72
114,72

Total
6,9423
3,2650
1,6553
1,4262
9,0691
1,9940
0,2185
14,5152
39,0856

Total
21,4731
45,1458
66,6190
81,08
24,63
105,71
105,71

Total
1,8032
0,2671
3,5000
3,1790
1,9016
8,0703
0,3190
0,3278
21,3600
40,7280

Total
30,9518
41,2870
72,2388
86,10
26,87
112,97
112,97

--

Total
4,0572
0,6583
7,5000
6,0500
2,8524
16,9981
0,7178
0,6556
48,0000
87,4894
Total
64,0779
88,7167
152,7946
183,48
56,82
240,30
240,30

0, LANCADO

Total
7,3500
7,3500
Total
5,0350
6,9050
11,9400
14,77
4,52
19,29
19,29

Total
0,3424
2,9830
3,3253
2,04
1,29
3,33
3,33

Total
1,1029
1,1029
Total
1,5855

1,5855
Total
0,2490
0,2490
2,16
0,78
2,94
2,94

Total
51,3000
51,3000
Total
11,5900
7,8500
19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
65,03
9,05
74,08
74,08

LACAO (UN)

Total
59,0700
59,0700
Total
4,0280
5,5240
9,5520
65,01
3,62
68,63
68,63

STALACAO (UN)

Total
8,8000
8,8000
Total
1,7263
1,7263
9,85
0,68
10,53
10,53

A, ref.: Siemens 5

Total
5,3100

5,3100
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
9,43
2,71
12,14
12,14

Total
6,7000
6,7000
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
10,82
2,71
13,53
13,53

Total
52,3000
52,3000
Total
11,5900
7,8500
19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
66,03
9,05
75,08
75,08

A, ref.: Siemens 5

Total
7,4000
7,4000
Total
3,4770

2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
11,52
2,71
14,23
14,23

A, ref.: Siemens 5

Total
6,6500
6,6500
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
10,77
2,71
13,48
13,48

Total
52,3000
52,3000
Total
11,5900
7,8500
19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
66,03
9,05
75,08
75,08

Total
76,7300
76,7300
Total
11,5900
7,8500

19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
90,46
9,05
99,51
99,51

)
Total
109,9000
109,9000
Total
6,9540
4,7100
11,6640
Total
1,0200
0,9600
1,9800
118,14
5,43
123,57
123,57

Total
155,3000
155,3000
155,30
0,00
155,30
155,30

ALACAO (UN)
Total
20,6800
4,6500
52,8100
131,0500
209,1900
Total
40,2800
55,2400
95,5200
268,55
36,19
304,74
304,74

--

Total
13,1324
13,1324
Total
2,2250
2,2250
Total
5,7950
3,9250
9,7200
Total
0,8500
0,8000
1,6500
22,22
4,53
26,75
26,75

Total
7,1688
2,3250
0,1900
9,6838
Total
6,6462
9,1146
15,7608
19,48
5,97
25,45
25,45

Total
11,0725
2,3250
0,1900
13,5875
Total
6,7469
9,2527
15,9996
23,53
6,06
29,59
29,59

Total

Total
5,0350
6,9050
11,9400
19,78
4,53
24,31
24,31

EQUIV

Total
67,6700
67,6700
67,67
0,00
67,67
67,67

, COMPLETA,

Total
41,9800
41,9800
Total
9,6670
7,0490
16,7160
52,37
6,33
58,70
58,70

Total
1,8600
1,8600
1,86
0,00
1,86
1,86

Total
4,3300
4,3300
4,33
0,00
4,33
4,33

ramento (pt)

Total
0,6000

0,6000
Total
19,0800
0,2000
0,5865
19,8665
Total
57,9500
31,4000
89,3500
Total
6,8000
8,0000
14,8000
Total
5,6500
9,4800
15,1300
Total
5,4800
5,4800
103,81
41,58
145,39
145,39

Total
3,0500
3,0500
3,05
0,00
3,05
3,05

Total
4,0565
2,7475
6,8040
Total
0,5950
0,5600
1,1550
Total
10,4475
10,4475
15,25
3,17
18,42
18,42

Total

3,7300
3,7300
3,73
0,00
3,73
3,73

Total
1,4798
1,4798
Total
2,2890
2,2890
Total
1,1000
1,1000
Total
1,0990
1,0990
Total
0,2380
0,2240
0,4620
5,23
1,20
6,43
6,43

Total
1,5800
1,5800
Total
9,2720
3,1400
12,4120
Total
0,6800
1,2800
1,9600
Total
44,0000
44,0000
54,20
5,77
59,97
59,97

Total
8,1130
5,4950
13,6080
Total

1,1900
1,1200
2,3100
Total
3,9500
23,4800
27,4300
37,04
6,33
43,37
43,37

Total
42,8300
42,8300
42,83
0,00
42,83
42,83

Total
21,1400
21,1400
Total
584,8300
584,8300
Total
15,7000
15,7000
Total
3,4000
3,2000
6,6000
611,19
17,14
628,33
628,33

Total
432,3400
432,3400
432,34
0,00
432,34
432,34

Total
2,1140
2,1140
Total
33,4500
33,4500
Total
1,5700

1,5700
Total
0,3400
0,3200
0,6600
36,09
1,71
37,80
37,80

Total
192,3300
192,3300
192,33
0,00
192,33
192,33

Total
10,5000
10,5000
10,50
0,00
10,50
10,50

Total
1,5800
9,6900
11,2700
Total
8,1130
5,4950
13,6080
Total
1,1900
1,1200
2,3100
20,88
6,33
27,21
27,21

Total
0,6100
0,6100
Total
0,2762
0,2014
0,4776
0,91
0,18

1,09
1,09
Total
0,3488
0,3488
Total
0,0700
0,0700
Total
0,0528
0,0528
0,31
0,16
0,47
0,47

Total
23,6800
23,6800
23,68
0,00
23,68
23,68

Total
0,0987
0,0987
Total
0,1500
0,1500
Total
0,4636
0,4636
Total
0,0640
0,0640
0,56
0,22
0,78
0,78

Total
0,0987
0,0987
Total
0,3300
0,3300
Total
0,4636

0,4636
Total
0,0640
0,0640
0,74
0,22
0,96
0,96

Total
0,0987
0,0987
Total
0,4300
0,4300
Total
0,4636
0,4636
Total
0,0640
0,0640
0,84
0,22
1,06
1,06

Total
0,0987
0,0987
Total
0,5200
0,5200
Total
0,4636
0,4636
Total
0,0640
0,0640
0,93
0,22
1,15
1,15

Total
0,0987
0,0987
Total
0,5600
0,5600

Total
0,4636
0,4636
Total
0,0640
0,0640
0,97
0,22
1,19
1,19

Total
0,1286
0,1286
Total
0,6700
0,6700
Total
0,4636
0,4636
Total
0,0640
0,0640
1,11
0,22
1,33
1,33

Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
4,12
2,71
6,83
6,83

Total
10,5700
7,8500
18,4200
Total
1,7000
1,6600
3,3600
13,23
8,57
21,80

21,80
Total
0,0170
0,1850
0,6750
2,4860
0,0587
3,4216
Total
6,2586
3,8465
10,1051
Total
0,8330
0,8640
1,6970
Total
0,0460
0,0460
10,59
4,70
15,29
15,29

Total
4,6900
0,0978
4,7878
Total
5,7950
5,7950
Total
0,8000
0,8000
8,69
2,70
11,39
11,39

Total
0,0170
3,0728
0,9629
0,9734
1,0300
0,0587
6,1146

Total
13,0503
8,1954
21,2457
Total
1,7748
1,8016
3,5764
21,09
9,89
30,98
30,98

Total
0,0978
0,0978
Total
5,7950
5,7950
Total
0,8000
0,8000
Total
7,8800
7,8800
11,88
2,70
14,58
14,58

Total
0,8600
0,8600
Total
69,9000
69,9000
Total
5,7950
2,3550
8,1500
Total
0,5100
0,8000
1,3100
76,44
3,79
80,23
80,23

Total
0,8600
0,8600

Total
43,3500
43,3500
Total
5,5400
5,5400
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
53,87
2,71
56,58
56,58

Total
0,0334
2,5830
2,6164
Total
2,0710
2,5878
4,6588
5,65
1,63
7,28
7,28

Total
46,0000
46,0000
46,00
0,00
46,00
46,00

Total
1.850,0000
1.850,0000
1.850,00
0,00
1.850,00
1.850,00

UA, SERVICOS
Total

9,5100
9,5100
9,51
0,00
9,51
9,51

ilação. af_12/2015

Total
1,8040
1,8040
Total
0,7630
1,0248
1,7878
2,96
0,63
3,59
3,59

-

Total
2,6290
2,6290
Total
0,9063
1,2429
2,1492
3,96
0,82
4,78
4,78

Total
2,1420
2,1420
Total
2,3180
1,5700
3,8880
Total
0,3400
0,3200
0,6600
4,89
1,81
6,70
6,70

Total
4,8090

4,8090
Total
3,0134
2,0410
5,0544
Total
0,4420
0,4160
0,8580
8,38
2,35
10,73
10,73

Total
3,2445
3,2445
Total
2,5498
1,7270
4,2768
Total
0,3740
0,3520
0,7260
6,27
1,99
8,26
8,26

Total
5,2155
3,5325
8,7480
Total
0,7650
0,7200
1,4850
Total
20,3900
20,3900
26,57
4,07
30,64
30,64

Total
1,5800
1,5800
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total

250,9900
250,9900
250,99
0,00
250,99
250,99

recimento e

Total
205,9900
205,9900
Total
29,2800
21,8000
51,0800
238,99
18,10
257,09
257,09

Total
9,2000
9,2000
Total
3,4770
2,3550
5,8320
Total
0,5100
0,4800
0,9900
13,32
2,71
16,03
16,03

Total
3,9000
3,9000
Total
4,4506
3,0223
7,4728
Total
0,6545
0,6144
1,2689
9,18
3,48
12,66
12,66

Total
3,9900
3,9900
Total
4,4506
3,0223
7,4728
Total
0,6545
0,6144
1,2689
9,27
3,48
12,75
12,75

Total
2,3180
1,5700
3,8880
Total
0,3400
0,3200
0,6600
Total
1,9100
1,9100
4,66
1,81
6,47
6,47

Total
33,2700
33,2700
33,27
0,00
33,27
33,27

Total
24,3300
24,3300
24,33
0,00
24,33
24,33

Total

2.160,3800
2.160,3800
Total
1,0400
60,8400
8,4400
78,2400
121,6600
0,8820
398,4000
669,5020
Total
182,5320
154,7800
207,8880
207,1560
752,3560
3.312,91
269,42
3.582,33
3.582,33

grau de prot. IP67,
)

Total
231,3400
231,3400
Total
11,5900
7,8500
19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
245,07
9,05
254,12
254,12

Total
36,0000
36,0000
36,00
0,00
36,00
36,00

i)

Total
183,1500

183,1500
Total
34,7800
34,7800
Total
17,3850
11,7750
29,1600
Total
2,5500
2,4000
4,9500
Total
77,1500
77,1500
315,68
13,57
329,25
329,25

ou similar (un)

Total
325,0000
325,0000
Total
17,3850
11,7750
29,1600
Total
2,5500
2,4000
4,9500
345,60
13,57
359,17
359,17

Total
2.028,3600
2.028,3600
Total
11,5900
7,8500
19,4400
Total
1,7000
1,6000
3,3000
2.042,09
9,05
2.051,14
2.051,14

s, da Ledstar-

Total
97,9400
97,9400
97,94
0,00
97,94
97,94

Total
74,6500
74,6500
Total
12,7490
8,6350
21,3840
Total
1,8700
1,7600
3,6300
89,75
9,96
99,71
99,71

Total
64,8100
64,8100
Total
17,8900
17,8900
Total
8,1130
5,4950
13,6080
Total
1,1900
1,1200
2,3100
92,31
6,33
98,64
98,64

Total
59,4800
59,4800
59,48
0,00
59,48
59,48

Total
53,4100
53,4100
Total
12,7200
12,2400
0,5865
25,5465
Total
57,9500
31,4000
89,3500
Total
6,8000
8,0000
14,8000
141,69
41,58
183,27
183,27

Total
53,4100
53,4100
53,41
0,00
53,41
53,41

Total
8,6925
5,8875
14,5800
Total
1,2750
1,2000
2,4750
Total
46,2800
46,2800
56,58
6,78
63,36
63,36

Total
4,6360
3,1400
7,7760
Total
0,6800

0,6400
1,3200
Total
31,3600
31,3600
36,85
3,62
40,47
40,47

Total
4,6360
3,1400
7,7760
Total
0,6800
0,6400
1,3200
Total
8,2700
8,2700
13,76
3,62
17,38
17,38

Total
527,7000
527,7000
Total
112,5600
112,5600
Total
17,3800
17,3800
Total
28,5000
7,6000
12,0000
14,7000
16,7200
16,7200
32,0000
1,5000
129,7400
Total
512,0000
512,0000
Total
728,6100
17,7000
746,3100
Total

18,2000
18,2000
Total
87,0600
140,9700
228,0300
Total
13,1600
3,5120
56,5800
24,3200
83,7600
98,4000
28,7300
100,8000
743,8400
164,3800
1.317,4820
3.609,40
0,00
3.609,40
3.609,40

sterrânea (un)
Total
527,7000
527,7000
Total
80,9200
80,9200
Total
1.120,8600
1.120,8600
Total
10,5000
10,5000
Total
34,8000
37,2000
21,0600
93,0600
Total
147,0000
147,0000
Total
136,6500

201,1100
4,4500
342,2100
2.322,25
0,00
2.322,25
2.322,25

IM RAMAL DE

Total
24,7170
5,2392
7,6800
5,9363
13,8244
14,1882
71,5851
50,43
21,10
71,53
71,53

OTO PREDIAL DN

Total
4,5080
0,4510
5,3000
14,7000
2,7315
0,1800
3,9330
23,7500
96,8000
152,3535
Total
127,9000
100,7000
228,6000
295,25
85,70

380,95
380,95
PORTES E
Total
0,0900
4,9401
0,4884
0,4884
12,8556
1,9646
19,0185
0,1540
39,9996
Total
5,6276
4,4308
10,0584
46,29
3,77
50,06
50,06

Total
19,9080
1,3500
1,7404
3,5399
26,5383
Total
5,5385
6,2590
11,7975
33,97
4,37
38,34
38,34

IECIMENTO E
Total
0,5000
0,0780
0,0780

2,1252
10,2300
3,7092
2,0130
18,7334
Total
2,4301
1,9133
4,3434
21,45
1,64
23,09
23,09

Total
5,2300
5,2300
5,23
0,00
5,23
5,23

Total
8,1700
8,1700
Total
24,5325
28,6200
0,4631
0,3706
53,9862
44,06
18,10
62,16
62,16

Total
10,4600
10,4600
Total
5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750

0,0750
17,15
4,28
21,43
21,43

Total
29,5000
29,5000
Total
5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750
0,0750
36,19
4,28
40,47
40,47

Total
30,7700
30,7700
Total
5,2850
3,9250
9,2100
Total
0,8500
0,8250
1,6750
Total
0,0750
0,0750
37,46
4,28
41,74
41,74

Total
96,7500
96,7500
96,75
0,00
96,75
96,75

Total
123,0800
123,0800
123,08
0,00
123,08
123,08

--

Total
2,7300
2,7300
2,73
0,00
2,73
2,73

--

Total
2,1600
2,1600
2,16
0,00
2,16
2,16

l)

Total
10,6600
10,6600
10,66
0,00
10,66
10,66

--

Total
19,6900
19,6900
19,69
0,00
19,69
19,69

--

Total
26,9000
26,9000
26,90
0,00
26,90
26,90

--

Total

19,7000
19,7000
19,70
0,00
19,70
19,70

Total
53,9700
53,9700
53,97
0,00
53,97
53,97

Total
55,7900
55,7900
55,79
0,00
55,79
55,79

DE ÁGUA FRIA -

Total
27,6800
6,4000
34,0800
30,89
3,19
34,08
34,08

DE ÁGUA FRIA -

Total
28,9400
7,5000
36,4400
32,98
3,43
36,41
36,41

Total
0,7096
7,1400

0,2060
0,0105
8,0661
Total
1,0070
1,0230
2,0300
9,36
0,74
10,10
10,10

Total
2,5175
2,5175
1,61
0,91
2,52
2,52

Total
131,2500
131,2500
Total
218,0000
218,0000
276,25
73,08
349,33
349,33

Total
1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
25,0000
26,9049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
29,07
0,67
29,74
29,74

Total

1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
65,0000
66,9049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
69,07
0,67
69,74
69,74

Total
1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
18,0000
19,9049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
22,07
0,67
22,74
22,74

Total
1,0955
1,0955
Total
1,8354
1,8354
Total
1,6000
22,0000
23,6000
Total
0,3910
0,3910
26,07

0,86
26,93
26,93
Total
1,0955
1,0955
Total
0,7182
0,7182
Total
1,6000
4,4000
6,0000
Total
0,1530
0,1530
7,63
0,34
7,97
7,97

Total
1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
16,0000
17,9049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
20,07
0,67
20,74
20,74

Total
1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
180,0000

181,9049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
184,07
0,67
184,74
184,74

Total
10,9545
10,9545
Total
2,3550
9,5760
11,9310
Total
10,2500
3,2960
195,0000
208,5460
Total
0,5100
2,0400
2,5500
228,46
5,56
234,02
234,02

Total
1,0955
1,0955
Total
0,7065
0,7182
1,4247
Total
1,6000
0,3049
7,5000
9,4049
Total
0,1530
0,1530
0,3060
11,57
0,67
12,24
12,24

Total

1,2054
1,4060
2,6114
Total
4,0280
4,0280
5,18
1,47
6,65
6,65

Total
0,0432
0,0432
Total
1,0070
1,0070
0,69
0,36
1,05
1,05

Total
0,8610
0,8610
Total
5,0350
5,0350
4,07
1,84
5,91
5,91

Total
0,8616
3,4122
4,2738
Total
12,0840
12,0840
11,98
4,38
16,36
16,36

Total
0,4305
0,4305

Total
1,4098
1,4098
1,33
0,52
1,85
1,85

--

Total
0,4060
0,4060
Total
15,1050
15,1050
10,04
5,48
15,52
15,52

--

Total
1,6155
3,0575
4,6730
Total
13,0910
13,0910
13,02
4,75
17,77
17,77

--

Total
0,9471
1,0232
1,9703
Total
12,0840
12,0840
9,67
4,39
14,06
14,06

--

Total
2,5830
1,7500
4,3330
Total
4,8336
4,8336
7,41

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	Manutenção Predial da Capital	I
	ENDEREÇO:	Av. Carlos Cunha S/N, Calhau - São Luís/MA	FC
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão	C SII

COD	DESCRIÇÃO	%
LUC	Bonificação/Lucro	
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,0000

ADM	Despesas administrativas e operacionais	
AC	Administração central	3,5500
S	Seguros	0,5000
R	Riscos	0,5700
G	Garantias	0,2300
	TOTAL	4,8500

DFI	Despesas Financeiras	
DF	Despesas financeiras	1,0000
	TOTAL	1,0000

I	Impostos	
PIS	PIS	0,6500
COFINS	COFINS	3,0000
ISS	ISSQN	2,5000
INSS	INSS	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 26,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

L.S. Hora: 87,49%		
L.S. Mês: 49,98%		
DATA :	25/05/2016	BDI : 26,82%
INTE	VERSÃO	DATA REF.
IRSE	2016/02	05/2016
NAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	Manutenção Predial da Capital	DATA : 25/05/2016
	ENDEREÇO:	Av. Carlos Cunha S/N, Calhau - São Luís/MA	FONTE VERSÃO
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão	ORSE 2016/02 SINAPI 2016/04 COM DESC COMPOSIÇÕES PF

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9100	0,0000
B2	Feriados	3,9600	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,8700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2900	7,1300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,5100	16,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,1300	4,7000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,3200	0,2500
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,2100	4,0000
C5	Indenização Adicional	0,5200	0,4000
	TOTAL	16,9900	13,0400

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5400	0,4200
	TOTAL	8,1900	3,2600

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

L.S. Hora: 87,49%	
L.S. Mês: 49,98%	
BDI :	26,82%
DATA REF.	
	05/2016
ONERAÇÃO	05/2016
ÓPRIAS	