

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X1,87M2 (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010001	254,19	2,54
Total:						2,54
MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000064	5,13	5,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000256	5,49	21,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000064	200,00	200,01
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110007	8,64	0,95
Total:						228,05
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000064	19,48	19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000128	13,19	26,38
Total:						45,86
Valor Simples:						257,71
Valor Encargos (119.49%):						18,75
Valor com Encargos:						276,46
Total Geral:						276,46

1.2. 5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG (CHP)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	62,19	62,20
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	10,98	10,98
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	8,78	8,78
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	2,24	2,24
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	0,46	0,46
Total:						84,67
SERVICOS DIVERSOS						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000191	20,10	20,10
Total:						20,10

Valor Simples:	95,32
Valor Encargos (119.49%):	9,45
Valor com Encargos:	104,77
Total Geral:	104,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

1.3. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS) (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,07	0,07
Total:						2,75
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000758	9,08	9,09
Total:						9,09
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,75	0,75
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,15	0,15
Total:						1,35
Valor Simples:						8,16
Valor Encargos (119.49%):						5,03
Valor com Encargos:						13,19
Total Geral:						13,19

1.4. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000652	0,70	1,40
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000652	0,52	1,04
Total:						2,44
MATERIAL						
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,133377	41,33	5,51
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,000652	24,08	48,18
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,000978	6,22	18,67
00000937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	SINAPI	M	27,008802	3,89	105,06
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,000326	109,90	109,94
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,000652	79,92	159,89
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,002608	3,42	27,37
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,001304	1,05	4,20
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,000326	70,75	70,77
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	8,002608	3,54	28,33
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,962595	28,47	226,70
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000326	33,77	33,78
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,000652	3,89	7,78
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM,DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,000652	5,73	11,46
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000652	2,97	5,94
Total:						863,58
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,002608	19,80	158,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,002608	13,19	105,55
					Total:	264,01

Valor Simples:	1.020,69
Valor Encargos (119.49%):	109,34
Valor com Encargos:	1.130,03

Total Geral:	1.130,03
--------------	----------

1.5. COMPOSIÇÃO - LAUDO TÉCNICO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO LAUDO TÉCNICO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES		UND	1,000000	6.634,50	6.634,50
				Total:	6.634,50
					Valor Simples: 6.634,50
					Valor Encargos: 0,00
					Valor com Encargos: 6.634,50
					Total Geral: 6.634,50

1.6. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 (M2)					
CANTEIRO DE OBRAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	2,249416	49,32	110,94
				Total:	110,94

COBERTURA					
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,362473	15,67	21,35
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1,362473	35,32	48,12
				Total:	69,47

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,032409	617,65	20,02
84848 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,096426	402,49	38,81
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	0,038511	162,48	6,26
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	0,057816	173,87	10,05
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,028908	530,37	15,33
				Total:	90,47

FUNDACOES E ESTRUTURAS					
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,023907	280,82	6,71
95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,005401	12,05	0,07
95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,356272	20,08	27,23
				Total:	34,01

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA					
68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,038511	48,42	1,86
72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,192753	10,71	2,06
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,115632	88,42	10,22
74043/001 CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,289179	19,32	5,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%

74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,077121	26,46	2,04
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,173448	13,01	2,26
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,038511	42,44	1,63
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,134937	16,34	2,20
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,019305	244,15	4,71
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,530145	6,03	3,20
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,734875	6,95	12,06
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,192753	8,93	1,72
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,416888	1,90	2,69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,469850	2,53	8,78
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,024054	3,52	7,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,173448	7,48	1,30
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,057816	6,68	0,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,077121	18,88	1,46
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,154242	30,18	4,66
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,134937	31,63	4,27
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,038511	9,17	0,35
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,038511	10,27	0,40
Total:						80,97

INSTALACOES ESPECIAIS

73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,616869	2,05	1,26
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,019305	58,22	1,12
Total:						2,39

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,019305	192,17	3,71
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,038511	326,53	12,57
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,019305	211,62	4,09
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,038511	137,96	5,31
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,038511	17,87	0,69
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,138838	13,99	1,94
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,125334	20,37	2,55
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,147240	39,20	5,77
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,077121	5,65	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF\_12/2014

89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,057816	6,31	0,36
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,019305	7,57	0,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,057816	30,79	1,78
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,057816	13,26	0,77
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,038511	26,98	1,04
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	0,096426	101,84	9,82
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,100227	9,86	0,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,100227	9,76	0,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,530145	1,99	1,05
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,734875	1,01	1,75
Total:						55,76

MATERIAL

00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,057816	55,00	3,18
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	0,038511	41,15	1,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,923753	5,49	5,07
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,019305	140,00	2,70
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,019305	135,38	2,61
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,994072	47,07	46,79
Total:						61,94

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,006002	39,57	0,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,023306	52,19	1,22
Total:						1,45

PAREDES/PAINEIS

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,102328	61,12	6,25
Total:						6,25

PINTURAS

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,498832	7,38	33,20
Total:						33,20

PISOS

89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,080622	31,47	2,54
Total:						2,54

REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES

84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,038511	34,25	1,32
-------	---	--------	----	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,204756	8,71	1,78
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,204756	27,43	5,62

Total: 8,72

Valor Simples: 475,14

Valor Encargos (119.49%): 82,99

Valor com Encargos: 558,13

Total Geral: 558,13

1.7. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

CANTEIRO DE OBRAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	0,714813	49,32	35,25
Total:						35,25

COBERTURA						
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,451432	15,67	22,74
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1,451432	35,32	51,26
Total:						74,01

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
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	0,026808	173,87	4,66
Total:						4,66

FUNDACOES E ESTRUTURAS						
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,040012	280,82	11,24
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,009003	12,05	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,451432	20,08	29,14
Total:						40,49

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA						
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,161148	88,42	14,25
74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,187956	19,32	3,63
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,107432	13,01	1,40
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026808	16,34	0,44
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026808	69,23	1,86
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,322196	6,03	1,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,537060	6,95	3,73
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,107432	8,93	0,96
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,859356	1,90	1,63
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,551060	2,53	6,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,161148	7,48	1,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,026808	18,88	0,51
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,134240	30,18	4,05
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,026808	31,63	0,85
					Total:	42,90

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026808	123,10	3,30
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026808	192,17	5,15
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,026808	211,62	5,67
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,026808	137,96	3,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,088626	13,99	1,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,142342	39,20	5,58
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,053716	5,65	0,30
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	0,053716	101,84	5,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,322196	1,99	0,64
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,537060	1,01	0,54
					Total:	31,60

MATERIAL

00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,026808	55,00	1,47
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,846950	5,49	10,14
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,026808	140,00	3,75
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,026808	135,38	3,63
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,000298	47,07	47,08
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,278581	3,02	3,86
					Total:	69,94

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,010003	39,57	0,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,039012	52,19	2,04
					Total:	2,43

PINTURAS

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,429726	7,38	10,55
					Total:	10,55

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,115832	19,48	21,74
					Total:	21,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:	284,71
Valor Encargos (119.49%):	48,87
Valor com Encargos:	333,58

Total Geral: 333,58

1.8. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)						
CANTEIRO DE OBRAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,697904	49,32	83,74
Total:						83,74
COBERTURA						
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,356843	15,67	21,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1,356843	35,32	47,92
Total:						69,19
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
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	0,034806	173,87	6,05
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,052209	61,01	3,19
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,090516	530,37	48,01
Total:						57,24
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,028605	280,82	8,03
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,006401	12,05	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,333039	20,08	26,77
Total:						34,88
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA						
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,052209	48,42	2,53
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,261147	10,71	2,80
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,139225	88,42	12,31
74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,017403	19,32	0,34
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,104419	13,01	1,36
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,052209	42,44	2,22
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,052209	16,34	0,85
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,017403	69,23	1,20
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,330759	6,03	1,99
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,130523	7,05	0,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,156628	6,95	1,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,026105	8,01	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,034806	4,34	0,15
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	UN	0,034806	5,31	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%

	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,017403	7,11	0,12
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,052209	8,93	0,47
91912	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,017403	11,61	0,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,253224	1,90	2,38
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,469984	2,53	1,19
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,044387	3,52	3,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,139225	7,48	1,04
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,017403	28,22	0,49
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,017403	38,55	0,67
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,034806	18,88	0,66
9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,069612	60,85	4,24
					Total:	43,29

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,034806	192,17	6,69
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,052209	326,53	17,05
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,052209	137,96	7,20
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,069612	8,26	0,57
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,163129	13,99	2,28
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,223540	20,37	4,55
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,047008	39,20	1,84
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,174031	5,65	0,98
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,017403	7,57	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,052209	30,79	1,61
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,017403	13,26	0,23
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	0,174031	101,84	17,72
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,069612	36,35	2,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,072213	9,86	0,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,072213	9,76	0,70
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,461283	1,99	0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,182733	1,01	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 65,92

MATERIAL

00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,034806	55,00	1,91
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,017403	10,00	0,17
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,034806	13,85	0,48
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,856553	5,49	4,70
00011367	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX	SINAPI	M2	0,056410	176,86	9,98
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,976375	47,07	45,96
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,017403	334,15	5,82
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,034806	23,64	0,82
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,017403	159,73	2,78
					Total:	72,63

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,007201	39,57	0,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,027905	52,19	1,46
					Total:	1,74

PAREDES/PAINEIS

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,467584	61,12	28,58
					Total:	28,58

PINTURAS

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,444638	7,38	18,04
					Total:	18,04

PISOS

73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,513492	40,40	20,75
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,462883	31,47	14,57
					Total:	35,31

REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES

84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,189434	34,25	6,49
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,168130	42,53	7,15
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,768037	8,71	6,69
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,168130	10,66	1,79
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,768037	27,43	21,07
					Total:	43,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:	465,21
Valor Encargos (119.49%):	88,53
Valor com Encargos:	553,74

Total Geral: 553,74

1.9. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS (M2)					
CANTEIRO DE OBRAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,873340	49,32 92,39
Total:					92,39
COBERTURA					
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,439938	15,67 22,56
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1,439938	35,32 50,86
Total:					73,42
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,063415	617,65 39,17
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,075518	530,37 40,05
Total:					79,22
FUNDACOES E ESTRUTURAS					
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,026906	280,82 7,56
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,006001	12,05 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,439938	20,08 28,91
Total:					36,54
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA					
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,100724	88,42 8,91
74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,050412	19,32 0,97
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,025206	26,46 0,67
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,050412	13,01 0,66
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,025206	16,34 0,41
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,025206	69,23 1,75
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,251859	6,03 1,52
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,226653	6,95 1,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,075518	8,93 0,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,622046	1,90 1,18
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,679960	2,53 1,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,125930	7,48 0,94
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,050412	18,88 0,95
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,025206	45,42 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,025206	9,17	0,23
					Total:	23,30

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,251859	1,99	0,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,226653	1,01	0,23
					Total:	0,73

MATERIAL

00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,506119	5,49	2,78
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,485219	1,17	4,08
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,918321	13,99	54,82
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,025206	140,00	3,53
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,025206	135,38	3,41
00011455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALVOU POLIDO "	SINAPI	UN	0,025206	14,29	0,36
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCAAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,000235	47,07	47,08
					Total:	116,06

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,006702	39,57	0,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,026206	52,19	1,37
					Total:	1,63

PINTURAS

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,746580	7,38	27,65
					Total:	27,65

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,979630	19,48	19,08
					Total:	19,08

Valor Simples:	412,40
Valor Encargos (119.49%):	57,63
Valor com Encargos:	470,03

Total Geral: 470,03

1.10. S07179 - TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA (m)						
Aços Planos - Chapas, Tubos com costura, Perfis Dobrados de Chapa, etc		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
106680	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	2,002116	22,43	44,91
					Total:	44,91
Materiais - SINAPI						
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,400423	8,45	3,38
					Total:	3,38
Mão-de-obra - SINAPI						
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,601693	12,76	20,44
106111S	Servente	ORSE	h	1,601693	8,67	13,89
					Total:	34,32
Peças, Ripões etc						
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,673883	4,80	17,63
					Total:	17,63
Provisórios						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	LAPAG	DATA :		13/12/2016		BDI :		25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016			
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016			
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016			
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016						

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,601693	1,82	2,92
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,601693	1,77	2,83
					Total:	5,75

Valor Simples:	87,70
Valor Encargos (114.17%):	18,30
Valor com Encargos:	106,00

Total Geral: 106,00

1.11. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,549834	2,09	1,15
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,043987	24,68	1,09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,175947	22,95	4,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,131960	21,03	2,78
					Total:	9,05

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209937	19,49	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109967	13,19	1,45
					Total:	5,54

Valor Simples:	12,26
Valor Encargos (119.49%):	2,33
Valor com Encargos:	14,59

Total Geral: 14,59

1.12. 85186 - PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO (UN)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,030997	104,77	3,25
					Total:	3,25

SERVICOS DIVERSOS

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,999515	15,66	78,29
					Total:	78,29

Valor Simples:	49,37
Valor Encargos (119.49%):	32,17
Valor com Encargos:	81,54

Total Geral: 81,54

1.13. S05029 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO (un)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	12,437560	8,67	107,83
					Total:	107,83
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,437560	1,82	22,64
					Total:	22,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

72,99

Valor Encargos (114.17%):

57,48

Valor com Encargos:

130,47

Total Geral:

130,47

1.14. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249430	13,19	3,29
					Total:	3,29
					Valor Simples:	2,03
					Valor Encargos (119.49%):	1,26
					Valor com Encargos:	3,29
					Total Geral:	3,29

1.15. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (M)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209820	19,60	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209820	13,19	2,77
					Total:	6,88
					Valor Simples:	4,04
					Valor Encargos (119.49%):	2,84
					Valor com Encargos:	6,88
					Total Geral:	6,88

1.16. 73616 - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300198	19,60	25,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,001976	13,19	171,50
					Total:	196,98
					Valor Simples:	120,48
					Valor Encargos (119.49%):	76,50
					Valor com Encargos:	196,98
					Total Geral:	196,98

1.17. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,700330	19,6033,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,003298	13,19224,27
Total:					257,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

157,55

Valor Encargos (119.49%):

100,05

Valor com Encargos:

257,60

Total Geral:

257,60

1.18. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500066	19,60	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,000660	13,19	65,96
					Total:	75,76
				Valor Simples:		46,34
				Valor Encargos (119.49%):		29,42
				Valor com Encargos:		75,76
					Total Geral:	75,76

1.19. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,020003	9,00	0,18
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,250032	5,49	1,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,010001	8,50	0,09
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,317041	20,99	6,65
					Total:	8,29
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130017	19,48	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130017	13,19	1,71
					Total:	4,25
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (119.49%):	1,75
					Valor com Encargos:	12,54
					Total Geral:	12,54

1.20. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA (M)					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,136003	144,1719,61
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,287007	57,0316,37
Total:					35,98
MATERIAL					
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,030025	218,54225,10
Total:					225,10
SERVICOS DIVERSOS					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,640015	20,8613,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,280031	13,1916,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,012000	420,695,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 35,28

Valor Simples: 284,62

Valor Encargos (119.49%): 11,74

Valor com Encargos: 296,36

Total Geral: 296,36

1.21. 72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,305461	3,42	11,30
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,295488	61,60	18,20
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	2,113492	25,97	54,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,158261	56,00	8,86
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	80,132400	0,44	35,26
Total:					128,52

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,106785	19,60	80,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,019860	13,19	158,54
Total:					239,03

Valor Simples: 272,07

Valor Encargos (119.49%): 95,48

Valor com Encargos: 367,55

Total Geral: 367,55

1.22. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF\_06/2014 (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734646	13,19	22,88
Total:					22,88

Valor Simples: 14,15

Valor Encargos (119.49%): 8,73

Valor com Encargos: 22,88

Total Geral: 22,88

1.23. 72897 - CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,250027	36,98	9,25
Total:					9,25

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700076	13,19	9,23
Total:					9,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

7.062,38

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

7.062,38

Total Geral:

7.062,38

2.3. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000	3.849,63	3.849,63
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	101,79	101,79
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	347,39	347,39
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	56,87	56,87
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	12,97	12,97
					Total:	4.368,65
SERVICOS DIVERSOS						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,050000	141,54	7,08
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ALMOXARIFE) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000	11,93	11,93
					Total:	19,01
					Valor Simples:	4.387,66
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	4.387,66
					Total Geral:	4.387,66

2.4. DNIT - MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA (MÊS)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DNIT	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA		MÊS	1,000000	712,88	712,88
					Total:	712,88
					Valor Simples:	712,88
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	712,88
					Total Geral:	712,88

2.5. COMPOSIÇÃO - VIGIA NOTURNO (DOIS PROFISSIONAIS) (MÊS)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO VIGIA NOTURNO (DOIS PROFISSIONAIS)		MÊS	1,000000	5.764,44	5.764,44
				Total:	5.764,44
				Valor Simples:	5.764,44
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	5.764,44
				Total Geral:	5.764,44

3.1. 93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956787	13,19	52,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 52,19

Valor Simples: 32,28

Valor Encargos (119.49%): 19,91

Valor com Encargos: 52,19

Total Geral: 52,19

3.2. 73964/006 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	13,19	39,57

Total: 39,57

Valor Simples: 24,47

Valor Encargos (119.49%): 15,10

Valor com Encargos: 39,57

Total Geral: 39,57

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,006000	129,68	0,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003000	37,44	0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,274004	5,92	1,62
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,254004	1,42	0,36

Total: 2,87

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,187019	13,19	15,66
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	-------	-------

Total: 15,66

Valor Simples: 12,47

Valor Encargos (119.49%): 6,06

Valor com Encargos: 18,53

Total Geral: 18,53

3.4. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734646	13,19	22,88

Total: 22,88

Valor Simples: 14,15

Valor Encargos (119.49%): 8,73

Valor com Encargos: 22,88

Total Geral: 22,88

3.5. 72897 - CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,250027	36,98	9,25
Total:						9,25
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700076	13,19	9,23
Total:						9,23
Valor Simples:						12,60
Valor Encargos (119.49%):						5,88
Valor com Encargos:						18,48
Total Geral:						18,48

3.6. 95302 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ) (M3XKM)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008848	131,11	1,16
Total:						1,16
Valor Simples:						1,08
Valor Encargos (119.49%):						0,08
Valor com Encargos:						1,16
Total Geral:						1,16

3.7. 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,380852	61,60	23,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,260072	0,53	61,62
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,202690	58,55	70,42
Total:						155,50
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,623765	19,60	208,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,619281	13,19	113,69
Total:						321,91
Valor Simples:						343,50
Valor Encargos (119.49%):						133,91
Valor com Encargos:						477,41
Total Geral:						477,41

3.8. 95302 - ESTACA RAZ DIÂMETRO 410MM 125TF (M3XKM)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,910685	131,11	381,62
Total:						381,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:	354,12
Valor Encargos (119.49%):	27,50
Valor com Encargos:	381,62

Total Geral: 381,62

3.9. S11185 - EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA (un)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	21,932018	6,14	134,66
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,380127	5,86	8,09
S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	21,882013	6,58	143,98
Total:						286,73

Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas Soldadas,

I12030	Fornecimento e aplicação de barra DW ST 95/105 32mm	ORSE	un	77,007084	57,30	4.412,51
I12031	Fornecimento e aplicação de luva de emenda DW 32 63x180mm	ORSE	un	8,000736	60,61	484,92
I12032	Fornecimento e aplicação de placa FC DW/GW 32 200x200x25mm	ORSE	un	1,000092	80,56	80,57
I12033	Fornecimento e aplicação de porca hexagonal DW32 H85mm	ORSE	un	1,000092	42,34	42,34
Total:						5.020,34

Conversão InfoWOrca

S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,510047	320,65	163,55
Total:						163,55

Formas para Fundações

S00088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	ORSE	m2	2,560236	43,00	110,09
Total:						110,09

Valor Simples:	5.490,12
Valor Encargos (114.17%):	90,59
Valor com Encargos:	5.580,71

Total Geral: 5.580,71

3.10. 83534 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M3)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,000220	254,19	254,25
Total:						254,25

MATERIAL

00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,004400	4,10	82,02
Total:						82,02

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000440	19,60	39,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,001320	13,19	79,16
Total:						118,37

Valor Simples:	384,64
Valor Encargos (119.49%):	69,99
Valor com Encargos:	454,63

Total Geral: 454,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

3.11. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,100012	4,90	0,49
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,275033	5,49	1,51
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,240029	1,73	0,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150018	8,50	1,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,792096	20,99	16,63
Total:						20,32
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225027	15,64	3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,900109	19,48	17,53
Total:						21,05
Valor Simples:						32,33
Valor Encargos (119.49%):						9,04
Valor com Encargos:						41,37
Total Geral:						41,37

3.12. 00001525 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,000000	333,92	333,92
Total:						333,92
Valor Simples:						333,92
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						333,92
Total Geral:						333,92

3.13. 00034481 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = CR100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,000000	403,54	403,54
Total:						403,54
Valor Simples:						403,54
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						403,54
Total Geral:						403,54

3.14. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,300023	1,76	0,53
Total:						0,53
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650125	19,60	32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500342	13,19	59,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 91,70

Valor Simples: 55,52

Valor Encargos (119.49%): 36,71

Valor com Encargos: 92,23

Total Geral: 92,23

3.15. 74020/001 - ENSAIO TECNOLÓGICO DE CONCRETO (M3)

SERVICOS TECNICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	UN	0,013998	560,80	7,85
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	SINAPI	UN	0,019997	280,40	5,61
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	126,18	0,30
74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	140,20	0,34
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	0,142875	56,30	8,04
Total:						22,14

Valor Simples: 12,00

Valor Encargos (119.49%): 10,14

Valor com Encargos: 22,14

Total Geral: 22,14

3.16. 92915 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999338	7,88	7,87
Total:						7,87

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,189212	0,12	0,14
Total:						0,14

MATERIAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024983	9,00	0,22
Total:						0,22

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028481	15,61	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,174185	19,48	3,39
Total:						3,84

Valor Simples: 8,67

Valor Encargos (119.49%): 3,41

Valor com Encargos: 12,08

Total Geral: 12,08

3.17. 92919 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999223	6,32	6,32
Total:						6,32

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,542578	0,12	0,07
Total:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

MATERIAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024981	9,00	0,22
Total:						0,22

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012091	15,61	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,074242	19,48	1,45
Total:						1,63

Valor Simples:	6,52
Valor Encargos (119.49%):	1,72
Valor com Encargos:	8,24

Total Geral: 8,24

3.18. 92921 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999434	5,25	5,25
Total:						5,25

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,366792	0,12	0,04
Total:						0,04

MATERIAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024986	9,00	0,22
Total:						0,22

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008895	15,61	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,054169	19,48	1,06
Total:						1,19

Valor Simples:	5,57
Valor Encargos (119.49%):	1,14
Valor com Encargos:	6,71

Total Geral: 6,71

3.19. 92922 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000196	4,04	4,04
Total:						4,04

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,212042	0,12	0,03
Total:						0,03

MATERIAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025005	9,00	0,23
Total:						0,23

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006001	15,61	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,036707	19,48	0,72
Total:						0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

4,65

Valor Encargos (119.49%):

0,45

Valor com Encargos:

5,10

Total Geral:

5,10

3.20. 92923 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999469	3,75 3,75
Total:					3,75
GERAL					
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,112940	0,12 0,01
Total:					0,01
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024987	9,00 0,22
Total:					0,22
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003998	15,61 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024187	19,48 0,47
Total:					0,53
					<div> <div>Valor Simples:</div> <div>4,24</div> </div> <div> <div>Valor Encargos (119.49%):</div> <div>0,28</div> </div> <div> <div>Valor com Encargos:</div> <div>4,52</div> </div>
					<div> <div>Total Geral:</div> <div>4,52</div> </div>

3.21. 73964/006 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M3)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	13,19 39,57
Total:					39,57
					<div> <div>Valor Simples:</div> <div>24,47</div> </div> <div> <div>Valor Encargos (119.49%):</div> <div>15,10</div> </div> <div> <div>Valor com Encargos:</div> <div>39,57</div> </div>
					<div> <div>Total Geral:</div> <div>39,57</div> </div>

3.22. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,098592	1,27 1,40
Total:					1,40
SERVICOS DIVERSOS					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199744	20,40 4,07
Total:					4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

3,68

Valor Encargos (119.49%):

1,79

Valor com Encargos:

5,47

Total Geral:

5,47

3.23. S10179 - LASTRO DE BRITA (m3)						
Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,200510	76,61	91,97
					Total:	91,97
Mão-de-obra - SINAPI						
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000850	8,67	17,35
					Total:	17,35
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000850	1,82	3,64
					Total:	3,64
					Valor Simples:	103,71
					Valor Encargos (114.17%):	9,25
					Valor com Encargos:	112,96
					Total Geral:	112,96

3.24. 83534 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M3)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,000220	254,19	254,25
					Total:	254,25
MATERIAL						
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,004400	4,10	82,02
					Total:	82,02
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000440	19,60	39,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,001320	13,19	79,16
					Total:	118,37
					Valor Simples:	384,64
					Valor Encargos (119.49%):	69,99
					Valor com Encargos:	454,63
					Total Geral:	454,63

4.1. 73618 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M(LOCACAO)	SINAPI	M2/MES	1,030188	3,33	3,43
					Total:	3,43
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080015	19,48	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160029	13,19	2,11
					Total:	3,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

Valor Simples:

5,62

Valor Encargos (119.49%):

1,48

Valor com Encargos:

7,10

Total Geral:

7,10

4.2. 85376 - REMOÇÃO DO PISO VINILICO (M2)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029967	19,600,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299670	13,193,95
Total:					4,54
Valor Simples:					2,78
Valor Encargos (119.49%):					1,76
Valor com Encargos:					4,54
Total Geral:					4,54

4.3. S08387 - REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,150225	12,761,92
I06111S	Servente	ORSE	h	1,001497	8,678,68
Total:					10,60
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,001497	1,821,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,150225	1,780,27
Total:					2,09
Valor Simples:					7,04
Valor Encargos (114.17%):					5,65
Valor com Encargos:					12,69
Total Geral:					12,69

4.4. S09602 - REMOÇÃO DE PIA (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,150225	12,761,92
I06111S	Servente	ORSE	h	1,001497	8,678,68
Total:					10,60
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,001497	1,821,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,150225	1,780,27
Total:					2,09
Valor Simples:					7,04
Valor Encargos (114.17%):					5,65
Valor com Encargos:					12,69
Total Geral:					12,69

4.5. 73801/001 - DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (M2)
---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,499621	13,19	19,78
Total:						19,78
Valor Simples:						12,23
Valor Encargos (119.49%):						7,55
Valor com Encargos:						19,78
Total Geral:						19,78

4.6. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500015	0,53	0,27
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,435013	8,29	3,61
Total:						3,87
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,031001	479,08	14,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290009	19,60	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145004	13,19	1,91
Total:						22,45
Valor Simples:						21,20
Valor Encargos (119.49%):						5,12
Valor com Encargos:						26,32
Total Geral:						26,32

4.7. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
MÁRMORES E GRANITOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,000278	190,00	190,05
Total:						190,05
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,650181	12,76	8,30
I06111S	Servente	ORSE	h	1,140317	8,67	9,89
Total:						18,18
Perfis						
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	0,600167	9,35	5,61
Total:						5,61
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,140317	1,82	2,08
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,650181	1,78	1,16
Total:						3,23
Valor Simples:						207,39
Valor Encargos (114.17%):						9,69
Valor com Encargos:						217,08
Total Geral:						217,08

4.8. S07227 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES (un)						
METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

I02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,000028	160,00	160,00
					Total:	160,00

Materiais - SINAPI

I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000028	2,59	2,59
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000028	28,82	28,82
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,000028	68,34	68,34
					Total:	99,75

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,000028	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000028	8,67	8,67
					Total:	21,43

Pias e bancadas

I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,000028	782,25	782,27
					Total:	782,27

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000028	1,82	1,82
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,000028	1,77	1,77
					Total:	3,59

Valor Simples:	1.055,63
Valor Encargos (114.17%):	11,42
Valor com Encargos:	1.067,05

Total Geral: 1.067,05

4.9. S09700 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF.1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR (un)

METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,000090	264,50	264,52
					Total:	264,52

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500045	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500045	8,67	4,34
					Total:	10,72

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500045	1,82	0,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500045	1,77	0,89
					Total:	1,80

Tubos e conexões PVC - Linha predial

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,500045	0,15	0,08
					Total:	0,08

Valor Simples:	271,40
Valor Encargos (114.17%):	5,71
Valor com Encargos:	277,11

Total Geral: 277,11

4.10. S07289 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. (m)

Acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	0,120054	12,60	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	3,001356	1,96	5,88
					Total:	7,40
Arruelas e cabos de aço						
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,000904	0,03	0,06
					Total:	0,06
Cabos						
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,050475	3,42	3,59
					Total:	3,59
FERRAGENS						
I04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	ORSE	un	2,000904	0,45	0,90
					Total:	0,90
ISOPOR						
I05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	ORSE	m	2,100949	1,74	3,66
					Total:	3,66
Materiais - SINAPI						
I04376S	Bucha de nylon sem aba s8	ORSE	un	2,000904	0,09	0,18
I12744S	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	ORSE	m	2,100949	27,68	58,15
					Total:	58,33
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000452	12,76	12,77
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000904	8,67	17,35
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	1,000452	12,34	12,35
					Total:	42,46
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000904	1,82	3,64
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000452	1,73	1,73
					Total:	5,37
					Valor Simples:	99,14
					Valor Encargos (114.17%):	22,63
					Valor com Encargos:	121,77
					Total Geral:	121,77

5.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,104978	104,32	10,95
					Total:	10,95
GERAL						
00040271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE*1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	SINAPI	MES	0,195959	6,50	1,27
00040275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	SINAPI	MES	0,392919	10,00	3,93
00040287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO)	SINAPI	MES	0,784838	2,50	1,96
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,018996	10,67	0,20
					Total:	7,37
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,003999	4,90	0,02
					Total:	0,02
SERVICOS DIVERSOS						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,158967	15,64	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,867820	19,48	16,91
					Total:	19,39

Valor Simples:	27,72
Valor Encargos (119.49%):	10,01
Valor com Encargos:	37,73

Total Geral: 37,73

5.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000189	7,64	7,64
					Total:	7,64

GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,970183	0,12	0,12
					Total:	0,12

MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025005	9,00	0,23
					Total:	0,23

SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015503	15,61	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094718	19,48	1,85
					Total:	2,09

Valor Simples:	7,61
Valor Encargos (119.49%):	2,46
Valor com Encargos:	10,07

Total Geral: 10,07

5.3. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71	7,71
					Total:	7,71

GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12	0,09
					Total:	0,09

MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00	0,22
					Total:	0,22

SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48	1,38
					Total:	1,56

Valor Simples:	7,60
Valor Encargos (119.49%):	1,98
Valor com Encargos:	9,58

Total Geral: 9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

5.4. 92763 - CA 50 12.5MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92795   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000110	5,25	5,25
				Total:	5,25
GERAL					
00040215   ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,367040	0,12	0,04
				Total:	0,04
MATERIAL					
00000337   ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025003	9,00	0,23
				Total:	0,23
SERVICOS DIVERSOS					
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006301	15,61	0,10
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038604	19,48	0,75
				Total:	0,85
				Valor Simples:	5,38
				Valor Encargos (119.49%):	0,99
				Valor com Encargos:	6,37
				Total Geral:	6,37

5.5. 92764 - CA 50 16.0MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92796   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,998765	4,04	4,04
				Total:	4,04
GERAL					
00040215   ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,211738	0,12	0,03
				Total:	0,03
MATERIAL					
00000337   ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024969	9,00	0,22
				Total:	0,22
SERVICOS DIVERSOS					
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004295	15,61	0,07
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,026068	19,48	0,51
				Total:	0,57
				Valor Simples:	4,51
				Valor Encargos (119.49%):	0,35
				Valor com Encargos:	4,86
				Total Geral:	4,86

5.6. 92765 - CA 50 20.0MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92797   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,998326	3,75	3,74
				Total:	3,74
GERAL					
00040215   ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,112811	0,12	0,01
				Total:	0,01
MATERIAL					



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	LAPAG	DATA :		13/12/2016		BDI :		25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016			
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016			
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016			
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016						

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024958	9,00	0,22
					Total:	0,22

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002795	15,61	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,017171	19,48	0,33
					Total:	0,38

Valor Simples:	4,14
Valor Encargos (119.49%):	0,22
Valor com Encargos:	4,36

Total Geral: 4,36

5.7. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,672044	1,76	1,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,174076	1,02	1,20
					Total:	2,38

MATERIAL

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103072	276,82	305,35
					Total:	305,35

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846120	19,48	35,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846120	19,60	36,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,538360	13,19	73,05
					Total:	145,20

Valor Simples:	393,72
Valor Encargos (119.49%):	59,21
Valor com Encargos:	452,93

Total Geral: 452,93

5.8. 74020/001 - CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (M3)

SERVICOS TECNICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	UN	0,013998	560,80	7,85
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	SINAPI	UN	0,019997	280,40	5,61
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	126,18	0,30
74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	140,20	0,34
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	0,142875	56,30	8,04
					Total:	22,14

Valor Simples:	12,00
Valor Encargos (119.49%):	10,14
Valor com Encargos:	22,14

Total Geral: 22,14

5.9. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,165004	79,38	13,10
				Total:	13,10

GERAL					
00040275 VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	SINAPI	MES	0,356009	10,00	3,56
00040287 BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO)	SINAPI	MES	0,474012	2,50	1,19
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,033001	10,67	0,35
00040339 CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO)	SINAPI	MES	1,186030	2,50	2,97
				Total:	8,06

MATERIAL					
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,004000	4,90	0,02
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,208005	5,49	1,14
00010749 ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	1,186030	4,58	5,43
				Total:	6,59

SERVICOS DIVERSOS					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,237006	15,64	3,71
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,291032	19,48	25,15
				Total:	28,86

Valor Simples:	42,09
Valor Encargos (119.49%):	14,52
Valor com Encargos:	56,61

Total Geral: 56,61

5.10. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999800	7,88	7,88
				Total:	7,88

GERAL					
00040215 ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,189762	0,12	0,14
				Total:	0,14

MATERIAL					
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024995	9,00	0,22
				Total:	0,22

SERVICOS DIVERSOS					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020296	15,61	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124075	19,48	2,42
				Total:	2,73

Valor Simples:	8,04
Valor Encargos (119.49%):	2,94
Valor com Encargos:	10,98

Total Geral: 10,98

5.11. 92760 - CA 50 6.3MM (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
------------------------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000189	7,64	7,64
					Total:	7,64
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,970183	0,12	0,12
					Total:	0,12
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025005	9,00	0,23
					Total:	0,23
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015503	15,61	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094718	19,48	1,85
					Total:	2,09
					Valor Simples:	7,61
					Valor Encargos (119.49%):	2,46
					Valor com Encargos:	10,07
					Total Geral:	10,07

5.12. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71	7,71
					Total:	7,71
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12	0,09
					Total:	0,09
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00	0,22
					Total:	0,22
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48	1,38
					Total:	1,56
					Valor Simples:	7,60
					Valor Encargos (119.49%):	1,98
					Valor com Encargos:	9,58
					Total Geral:	9,58

5.13. 92762 - CA 50 10.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999369	6,32	6,32
					Total:	6,32
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,542657	0,12	0,07
					Total:	0,07
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024984	9,00	0,22
					Total:	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008595	15,61	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052867	19,48	1,03
Total:						1,16
Valor Simples:						6,26
Valor Encargos (119.49%):						1,51
Valor com Encargos:						7,77
Total Geral:						7,77

5.14. 92763 - CA 50 12.5MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000110	5,25	5,25
Total:						5,25
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,367040	0,12	0,04
Total:						0,04
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025003	9,00	0,23
Total:						0,23
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006301	15,61	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038604	19,48	0,75
Total:						0,85
Valor Simples:						5,38
Valor Encargos (119.49%):						0,99
Valor com Encargos:						6,37
Total Geral:						6,37

5.15. 92764 - CA 50 16.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,998765	4,04	4,04
Total:						4,04
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,211738	0,12	0,03
Total:						0,03
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024969	9,00	0,22
Total:						0,22
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004295	15,61	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,026068	19,48	0,51
Total:						0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

4,51

Valor Encargos (119.49%):

0,35

Valor com Encargos:

4,86

Total Geral:

4,86

5.16. 92765 - CA 50 20.0MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,998326	3,75 3,74
Total:					3,74
GERAL					
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,112811	0,12 0,01
Total:					0,01
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024958	9,00 0,22
Total:					0,22
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002795	15,61 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,017171	19,48 0,33
Total:					0,38
Valor Simples:					4,14
Valor Encargos (119.49%):					0,22
Valor com Encargos:					4,36
Total Geral:					4,36

5.17. COMPOSIÇÃO - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COMPOSIÇÃO CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	1,000000	426,75 426,75
Total:					426,75
Valor Simples:					426,75
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					426,75
Total Geral:					426,75

5.18. 74020/001 - CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (M3)					
SERVICOS TECNICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	UN	0,013998	560,80 7,85
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	SINAPI	UN	0,019997	280,40 5,61
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	126,18 0,30
74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	140,20 0,34
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	0,142875	56,30 8,04
Total:					22,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

12,00

Valor Encargos (119.49%):

10,14

Valor com Encargos:

22,14

Total Geral:

22,14

5.19. COMPOSIÇÃO - LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA TIPO 1, H=35CM, CONFORME PROJETO (M2)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA TIPO 1, H=35CM, CONFORME PROJETO		M2	1,000000	156,86	156,86
Total:					156,86
Valor Simples:					156,86
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					156,86
Total Geral:					156,86

5.20. COMPOSIÇÃO - LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA TIPO 2, H=30CM, CONFORME PROJETO (M2)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA TIPO 2, H=30CM, CONFORME PROJETO		M2	1,000000	160,34	160,34
Total:					160,34
Valor Simples:					160,34
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					160,34
Total Geral:					160,34

5.21. S07631 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B H=3,30 A 4,50 M, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM (m2)					
ALUGUÉIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07089 Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	mês	0,849899	6,11	5,19
Total:					5,19
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S Servente	ORSE	h	0,199976	8,67	1,73
Total:					1,73
Peças, Ripões etc					
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,099869	4,80	5,28
Total:					5,28
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,199976	1,82	0,36
Total:					0,36
Valor Simples:					11,65
Valor Encargos (114.17%):					0,92
Valor com Encargos:					12,57
Total Geral:					12,57

5.22. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71	7,71
					Total:	7,71

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12	0,09
					Total:	0,09

MATERIAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00	0,22
					Total:	0,22

SERVICOS DIVERSOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48	1,38
					Total:	1,56

Valor Simples:	7,60
Valor Encargos (119.49%):	1,98
Valor com Encargos:	9,58

Total Geral: 9,58

5.23. 00034493 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,000000	276,82	276,82
					Total:	276,82

Valor Simples:	276,82
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	276,82

Total Geral: 276,82

5.24. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,300023	1,76	0,53
					Total:	0,53

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650125	19,60	32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500342	13,19	59,36
					Total:	91,70

Valor Simples:	55,52
Valor Encargos (119.49%):	36,71
Valor com Encargos:	92,23

Total Geral: 92,23

5.25. 74020/001 - ENSAIO TECNOLÓGICO DE CONCRETO (M3)

SERVICOS TECNICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	UN	0,013998	560,80	7,85
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	SINAPI	UN	0,019997	280,40	5,61
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	126,18	0,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	140,20	0,34
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	0,142875	56,30	8,04
					Total:	22,14
					Valor Simples:	12,00
					Valor Encargos (119.49%):	10,14
					Valor com Encargos:	22,14
					Total Geral:	22,14

5.26. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,100012	4,90	0,49
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,275033	5,49	1,51
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,240029	1,73	0,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150018	8,50	1,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,792096	20,99	16,63
					Total:	20,32
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225027	15,64	3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,900109	19,48	17,53
					Total:	21,05
					Valor Simples:	32,33
					Valor Encargos (119.49%):	9,04
					Valor com Encargos:	41,37
					Total Geral:	41,37

5.27. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71	7,71
					Total:	7,71
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12	0,09
					Total:	0,09
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00	0,22
					Total:	0,22
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48	1,38
					Total:	1,56
					Valor Simples:	7,60
					Valor Encargos (119.49%):	1,98
					Valor com Encargos:	9,58
					Total Geral:	9,58
5.28. 89282 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014ALHETA E						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,870905	2,07	1,80
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,060452	1,60	16,10
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,960998	2,20	2,11
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,441498	0,95	1,37
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,441498	1,43	2,06
Total:						23,44
SERVICOS DIVERSOS						
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,012713	348,37	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660686	19,60	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330343	13,19	4,36
Total:						21,74
Valor Simples:						37,79
Valor Encargos (119.49%):						7,39
Valor com Encargos:						45,18
Total Geral:						45,18

5.29. 89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)						
FUNDAOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,203035	318,61	383,30
Total:						383,30
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,100035	19,60	158,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,729366	13,19	75,57
Total:						234,33
Valor Simples:						497,06
Valor Encargos (119.49%):						120,57
Valor com Encargos:						617,63
Total Geral:						617,63

5.30. 92271 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/201 (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,003001	1,72	0,01
Total:						0,01
MATERIAL						
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,668228	20,99	77,00
Total:						77,00
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003001	15,64	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016005	19,48	0,31
Total:						0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSAO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

77,21

Valor Encargos (119.49%):

0,15

Valor com Encargos:

77,36

Total Geral:

77,36

5.31. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71
Total:					7,71
GERAL					
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12
Total:					0,09
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00
Total:					0,22
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48
Total:					1,56
Valor Simples:					7,60
Valor Encargos (119.49%):					1,98
Valor com Encargos:					9,58
Total Geral:					9,58

5.32. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (KG)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999203	5,65
Total:					5,65
GERAL					
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	2,116312	0,12
Total:					0,25
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024980	9,00
Total:					0,22
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025280	15,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154577	19,48
Total:					3,41
Valor Simples:					7,26
Valor Encargos (119.49%):					2,27
Valor com Encargos:					9,53
Total Geral:					9,53

5.33. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,011406	318,61	3,63
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,790450	7,71	6,09
Total:						9,73

MATERIAL

00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,343038	1,08	5,77
Total:						5,77

SERVICOS DIVERSOS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,001401	397,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253144	19,60	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126072	13,19	1,66
Total:						7,18

Valor Simples:	18,60
Valor Encargos (119.49%):	4,08
Valor com Encargos:	22,68

Total Geral: 22,68

5.34. 00034493 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,000000	276,82	276,82
Total:					276,82

Valor Simples:	276,82
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	276,82

Total Geral: 276,82

5.35. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,300023	1,76	0,53
Total:					0,53

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650125	19,60	32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500342	13,19	59,36
Total:						91,70

Valor Simples:	55,52
Valor Encargos (119.49%):	36,71
Valor com Encargos:	92,23

Total Geral: 92,23

5.36. 74020/001 - ENSAIO TECNOLÓGICO DE CONCRETO (M3)

SERVICOS TECNICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72742 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	UN	0,013998	560,80	7,85
72743 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	SINAPI	UN	0,019997	280,40	5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	126,18	0,30
74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,002400	140,20	0,34
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SINAPI	UN	0,142875	56,30	8,04
Total:						22,14
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (119.49%):						10,14
Valor com Encargos:						22,14
Total Geral:						22,14

5.37. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,100012	4,90	0,49
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,275033	5,49	1,51
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,240029	1,73	0,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150018	8,50	1,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,792096	20,99	16,63
Total:						20,32
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225027	15,64	3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,900109	19,48	17,53
Total:						21,05
Valor Simples:						32,33
Valor Encargos (119.49%):						9,04
Valor com Encargos:						41,37
Total Geral:						41,37

5.38. 92761 - CA 50 8.0MM (KG)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,999906	7,71	7,71
Total:						7,71
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,742930	0,12	0,09
Total:						0,09
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024998	9,00	0,22
Total:						0,22
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011499	15,61	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070693	19,48	1,38
Total:						1,56
Valor Simples:						7,60
Valor Encargos (119.49%):						1,98
Valor com Encargos:						9,58
Total Geral:						9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

5.39. 89282 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2014ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2014 (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,870905	2,07	1,80
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,060452	1,60	16,10
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,960998	2,20	2,11
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,441498	0,95	1,37
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,441498	1,43	2,06
Total:						23,44

SERVICOS DIVERSOS						
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,012713	348,37	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660686	19,60	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330343	13,19	4,36
Total:						21,74
Valor Simples:						37,79
Valor Encargos (119.49%):						7,39
Valor com Encargos:						45,18
Total Geral:						45,18

6.1. 40780 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,149889	1,26	0,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,149889	0,53	0,08
Total:						0,27
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299778	19,60	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199852	13,19	2,64
Total:						8,51
Valor Simples:						5,22
Valor Encargos (119.49%):						3,56
Valor com Encargos:						8,78
Total Geral:						8,78

6.2. 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,400096	9,92	3,97
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPIOTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,100265	37,42	41,17
00011625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,600145	6,38	3,83
Total:						48,97
SERVICOS DIVERSOS						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450108	13,93	6,27
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450108	20,40	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300072	13,19	3,96
Total:						19,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

60,39

Valor Encargos (119.49%):

7,99

Valor com Encargos:

68,38

Total Geral:

68,38

6.3. 5968 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	0,378363	4,10	1,55
Total:					1,55
SERVICOS DIVERSOS					
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,019998	456,98	9,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,749926	19,60	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,749926	13,19	9,89
Total:					33,73
Valor Simples:					24,46
Valor Encargos (119.49%):					10,82
Valor com Encargos:					35,28
Total Geral:					35,28

6.4. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (M2)					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,006202	15,69	0,10
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,009103	15,15	0,14
Total:					0,24
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,222079	18,90	4,20
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,556199	9,75	5,42
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,074026	25,73	1,90
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,120043	8,64	1,04
Total:					12,56
SERVICOS DIVERSOS					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073026	15,64	1,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,116042	19,48	2,26
Total:					3,40
Valor Simples:					14,66
Valor Encargos (119.49%):					1,54
Valor com Encargos:					16,20
Total Geral:					16,20

6.5. 84679 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,240034	15,48	3,72
Total:					3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400057	19,49	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350050	13,19	4,62
Total:						12,41
Valor Simples:						10,98
Valor Encargos (119.49%):						5,15
Valor com Encargos:						16,13
Total Geral:						16,13

6.6. COMPOSIÇÃO - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016		M2	1,000000	57,94	57,94
Total:					57,94
Valor Simples:					57,94
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					57,94
Total Geral:					57,94

6.7. COMPOSIÇÃO - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ESTRUTURAL SEM AMIANTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ESTRUTURAL SEM AMIANTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		M	1,000000	59,94	59,94
Total:					59,94
Valor Simples:					59,94
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					59,94
Total Geral:					59,94

6.8. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036992	1,55	0,06
Total:					0,06

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007998	46,97	0,38
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,049764	7,26	7,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012397	40,79	0,51
Total:						8,50

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109975	15,66	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109975	19,53	2,15
Total:						3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

10,80

Valor Encargos (119.49%):

1,63

Valor com Encargos:

12,43

Total Geral:

12,43

6.9. S09215 - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO. (ELEVADOR) (m2)					
POLICARBONATO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I09497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,000000	338,78338,78
Total:					338,78
Valor Simples:		338,78			
Valor Encargos:		0,00			
Valor com Encargos:		338,78			
Total Geral:					338,78

7.1. 68051 - LOCACAO ALVENARIA (M)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
68051	LOCACAO ALVENARIA		M	1,000000	5,195,19
Total:					5,19
Valor Simples:		5,19			
Valor Encargos:		0,00			
Valor com Encargos:		5,19			
Total Geral:					5,19

7.2. 73618 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M(LOCACAO)	SINAPI	M2/MES	1,030188	3,333,43
Total:					3,43
SERVICOS DIVERSOS					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080015	19,481,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160029	13,192,11
Total:					3,67
Valor Simples:		5,62			
Valor Encargos (119.49%):		1,48			
Valor com Encargos:		7,10			
Total Geral:					7,10

7.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,420296	2,070,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,010007	51,970,52
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	13,609588	1,4619,87
Total:					21,26
SERVICOS DIVERSOS					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,011808	420,58	4,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,860606	19,60	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,430303	13,19	5,68
					Total:	27,51

Valor Simples:	38,94
Valor Encargos (119.49%):	9,83
Valor com Encargos:	48,77

Total Geral: 48,77

7.4. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,227653	0,28	3,14
					Total: 3,14

SERVICOS DIVERSOS						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,005213	397,23	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,530306	19,60	10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106262	13,19	1,40
					Total:	13,87

Valor Simples:	11,82
Valor Encargos (119.49%):	5,19
Valor com Encargos:	17,01

Total Geral: 17,01

7.5. S04458 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (m2)

Argamassas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,003000	348,81	1,05
					Total: 1,05

Materiais - SINAPI					
I10841S Granito cinza polido para piso e = 2 cm	ORSE	m2	1,000110	188,32	188,34
					Total: 188,34

Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,000110	12,76	12,76
I06111S Servente	ORSE	h	1,000110	8,67	8,67
					Total: 21,43

Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000110	1,82	1,82
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,000110	1,78	1,78
					Total: 3,60

Valor Simples:	202,94
Valor Encargos (114.17%):	11,48
Valor com Encargos:	214,42

Total Geral: 214,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

7.6. S01989 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (m)						
Argamassas			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
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	0,001999	348,81 0,70
					Total:	0,70
MÁRMORES E GRANITOS						
I01727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm		ORSE	m	0,999383	35,70 35,68
					Total:	35,68
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro		ORSE	h	0,799506	12,76 10,20
					Total:	10,20
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	0,799506	1,78 1,42
					Total:	1,42
					Valor Simples:	42,52
					Valor Encargos (114.17%):	5,48
					Valor com Encargos:	48,00
					Total Geral:	48,00

7.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		SINAPI	M3	0,014001	278,95 3,91
					Total:	3,91
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,020002	9,00 0,18
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x1,10 M, E = 10 MM.		SINAPI	M2	0,200016	21,44 4,29
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		SINAPI	KG	0,020002	8,64 0,17
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		SINAPI	M	0,130011	20,99 2,73
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		SINAPI	M	0,180015	14,25 2,57
					Total:	9,94
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,130011	19,48 2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,300025	19,60 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,450037	13,19 5,94
					Total:	14,35
					Valor Simples:	21,99
					Valor Encargos (119.49%):	6,20
					Valor com Encargos:	28,19
					Total Geral:	28,19

7.8. 93185 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (M)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		SINAPI	M2	0,214022	93,15 19,94
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		SINAPI	KG	0,790083	7,71 6,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.		SINAPI	M3	0,024003	308,37 7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

AF\_07/2016

Total: 33,43

GERAL

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,000630	0,12	0,72
						Total: 0,72

MATERIAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,007001	4,90	0,03
						Total: 0,03

SERVICOS DIVERSOS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,001900	397,23	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058006	19,60	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086009	13,19	1,13
						Total: 3,03

Valor Simples: 33,59

Valor Encargos (119.49%): 3,62

Valor com Encargos: 37,21

Total Geral: 37,21

8.1. 87873 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,001497	1.872,80	2,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,041911	19,60	0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004191	13,19	0,06
					Total: 3,68

Valor Simples: 3,22

Valor Encargos (119.49%): 0,46

Valor com Encargos: 3,68

Total Geral: 3,68

8.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,037598	420,58	15,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469977	19,60	9,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170992	13,19	2,26
					Total: 27,28

Valor Simples: 21,37

Valor Encargos (119.49%): 5,91

Valor com Encargos: 27,28

Total Geral: 27,28

8.3. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,037592	420,58	15,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,429905	19,60	8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,157965	13,19	2,08
					Total:	26,32
					Valor Simples:	20,82
					Valor Encargos (119.49%):	5,50
					Valor com Encargos:	26,32
					Total Geral:	26,32

8.4. S04849 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS (m2)						
ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04609	Vedapren branco ou similar	ORSE	kg	2,499887	15,50	38,75
					Total:	38,75
Mão-de-obra - SINAPI		ORSE	h	0,399982	12,76	5,10
I04783S	Pintor					
					Total:	5,10
Provisórios		ORSE	h	0,399982	1,87	0,75
S10553	Encargos Complementares - Pintor					
					Total:	0,75
					Valor Simples:	41,88
					Valor Encargos (114.17%):	2,72
					Valor com Encargos:	44,60
					Total Geral:	44,60

8.5. S04312 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 40 CM, LINHA ANTÁRTIDA WHITE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (m2)						
Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,504770	0,84	3,78
					Total:	3,78
CERÂMICOS		ORSE	m2	1,051113	31,50	33,11
I03387	Cerâmica 30 x 40 cm, Portobello, linha antártida white ou similar					
					Total:	33,11
Elastômeros		ORSE	kg	0,380403	2,90	1,10
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos					
					Total:	1,10
Mão-de-obra - SINAPI		ORSE	h	0,550583	12,76	7,03
I04750S	Pedreiro					
I06111S	Servente	ORSE	h	0,450477	8,67	3,91
					Total:	10,93
Provisórios		ORSE	h	0,450477	1,82	0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,450477	1,78	0,80
					Total:	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

44,64

Valor Encargos (114.17%):

5,91

Valor com Encargos:

50,55

Total Geral:

50,55

8.6. COMPOSIÇÃO - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 3CM (CONSUMO 112,5KG/M2) (M2)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 3CM (CONSUMO 112,5KG/M2)		M2	1,000000	138,80	138,80
Total:					138,80
Valor Simples:					138,80
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					138,80
Total Geral:					138,80

8.7. S10787 - ISOLAMENTO ACÚSTICO CONFORME PROJETO (m2)					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11643 Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	ORSE	m	1,000000	160,00	160,00
Total:					160,00
Valor Simples:					160,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					160,00
Total Geral:					160,00

8.8. S07785 - FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO (m)					
Argamassas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,000599	348,81	0,21
Total:					0,21
MÁRMORES E GRANITOS					
I07480 Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,028391	12,18	12,53
Total:					12,53

Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,299531	12,76	3,82
Total:					3,82

Provisórios					
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,299531	1,78	0,53
Total:					0,53

Valor Simples:

15,04

Valor Encargos (114.17%):

2,05

Valor com Encargos:

17,09

Total Geral:

17,09

9.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,159986	6,41	1,03
					Total:	1,03
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050996	19,49	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,018998	13,19	0,25
					Total:	1,24
					Valor Simples:	1,74
					Valor Encargos (119.49%):	0,53
					Valor com Encargos:	2,27
					Total Geral:	2,27

9.2. COMPOSIÇÃO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (M2)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.			M2	1,000000	20,58	20,58
					Total:	20,58
					Valor Simples:	20,58
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	20,58
					Total Geral:	20,58

9.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,329994	14,79	4,88
					Total:	4,88
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,243995	19,49	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,088998	13,19	1,17
					Total:	5,93
					Valor Simples:	8,30
					Valor Encargos (119.49%):	2,51
					Valor com Encargos:	10,81
					Total Geral:	10,81

9.4. S07702 - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (m2)						
PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
107263	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar	ORSE	m²	1,000000	75,00	75,00
					Total:	75,00
					Valor Simples:	75,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	75,00
					Total Geral:	75,00

9.5. COMPOSIÇÃO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM SUVINIL GESSO OU SIMILAR EM TETO, DUAS DEMÃOS. (M2)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM SUVINIL GESSO OU SIMILAR EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,000000	8,63	8,63
				Total:	8,63
				Valor Simples:	8,63
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	8,63
				Total Geral:	8,63

9.6. S07704 - MANTA EM DE LÃ DE ROCHA (m2)					
Elastômeros		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I07265	Manta em lã de rocha de 25mm	ORSE	m²	1,000000	23,02 23,02
				Total:	23,02
				Valor Simples:	23,02
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	23,02
				Total Geral:	23,02

9.7. COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MINERAL ACÚSTICO OWA CONSTELLATION OU SIMILAR (M2)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MINERAL ACÚSTICO OWA CONSTELLATION OU SIMILAR		M2	1,000000	69,90 69,90
				Total:	69,90
				Valor Simples:	69,90
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	69,90
				Total Geral:	69,90

10.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500134	0,53 0,27
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,435116	8,29 3,61
				Total:	3,87
SERVICOS DIVERSOS					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,031008	403,74 12,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290077	19,60 5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145039	13,19 1,91
				Total:	20,12
				Valor Simples:	19,81
				Valor Encargos (119.49%):	4,18
				Valor com Encargos:	23,99
				Total Geral:	23,99

10.2. 90932 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=5CM (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00010931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,143185	9,03 10,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSAO	HORA	MES
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
					DATA REF.	

00039956	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,435757	3,36	4,82
					Total:	15,15
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,060715	479,08	29,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454113	19,60	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,227057	13,19	2,99
					Total:	40,98
					Valor Simples:	47,37
					Valor Encargos (119.49%):	8,76
					Valor com Encargos:	56,13
					Total Geral:	56,13

10.3. S02228 - FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 3M L=5CM OU SIMILAR (m)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	0,079775	8,67	0,69
					Total:	0,69
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,079775	1,82	0,15
					Total:	0,15
SINALIZAÇÃO						
I00976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	0,997191	5,98	5,96
					Total:	5,96
					Valor Simples:	6,43
					Valor Encargos (114.17%):	0,37
					Valor com Encargos:	6,80
					Total Geral:	6,80

10.4. S07323 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EX CLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)						
BORRACHA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,050000	200,00	210,00
					Total:	210,00
					Valor Simples:	210,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	210,00
					Total Geral:	210,00

10.5. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	SINAPI	H	2,005058	2,01	4,03
					Total:	4,03
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,030348	0,53	6,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,005058	1,03	2,07
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,055638	0,26	5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,212296	17,13	3,64
					Total:	17,81
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,701770	19,60	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,378523	13,19	44,56
					Total:	58,32
					Valor Simples:	57,18
					Valor Encargos (119.49%):	22,98
					Valor com Encargos:	80,16
					Total Geral:	80,16

10.6. 84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,606614	1,03	1,65	
					Total:	1,65
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200085	19,60	23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200085	13,19	15,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,020001	420,69	8,41
					Total:	47,77
					Valor Simples:	32,22
					Valor Encargos (119.49%):	17,20
					Valor com Encargos:	49,42
					Total Geral:	49,42

10.7. S04849 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS (m2)						
ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I04609 Vedapren branco ou similar	ORSE	kg	2,499887	15,50	38,75	
					Total:	38,75
Mão-de-obra - SINAPI						
I04783S Pintor	ORSE	h	0,399982	12,76	5,10	
					Total:	5,10
Provisórios						
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,399982	1,87	0,75	
					Total:	0,75
					Valor Simples:	41,88
					Valor Encargos (114.17%):	2,72
					Valor com Encargos:	44,60
					Total Geral:	44,60

10.8. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,140093	3,82	0,54	
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,625724	1,81	15,61	
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,080717	58,85	63,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 79,75

SERVICOS DIVERSOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700465	18,10	12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270179	13,19	3,56
					Total:	16,24

Valor Simples: 89,24

Valor Encargos (119.49%): 6,75

Valor com Encargos: 95,99

Total Geral: 95,99

10.9. S09417 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICAD O COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

AGLOMERANTES		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	3,999672	0,93	3,72
					Total:	3,72

Elastômeros

I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,519957	2,90	1,51
					Total:	1,51

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,499959	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	1,199902	8,67	10,40
					Total:	16,78

Pisos

I09759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,049914	45,60	47,88
					Total:	47,88

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,199902	1,82	2,18
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,499959	1,78	0,89
					Total:	3,07

Valor Simples: 64,01

Valor Encargos (114.17%): 8,95

Valor com Encargos: 72,96

Total Geral: 72,96

10.10. S02266 - SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBÁ 15CM, TIPO RETA, ESP. 2CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,001999	274,23	0,55
					Total:	0,55

MÁRMORES E GRANITOS

I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	0,999286	22,25	22,23
					Total:	22,23

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,599572	12,76	7,65
					Total:	7,65

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,599572	1,78	1,07
					Total:	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:	27,38
Valor Encargos (114.17%):	4,12
Valor com Encargos:	31,50

Total Geral:

31,50

10.11. S02253 - RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, H=10CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,449896	0,41	0,18
Total:						0,18

Materiais - SINAPI		ORSE	m	0,999768	39,20	39,19
I20231S	Rodape granito 10 x 2cm					
						Total:

Mão-de-obra - SINAPI		ORSE	h	0,399907	12,76	5,10
I04750S	Pedreiro					
Total:						5,10

Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,399907	1,78	0,71
					Total:	0,71

Valor Simples:	42,46
Valor Encargos (114.17%):	2,73
Valor com Encargos:	45,19

Total Geral:

45,19

11.1. S08624 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES (m2)

Massa acrílica		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,699216	3,97	2,78
Total:						2,78

Materiais - SINAPI						
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,499440	0,40	0,20
					Total:	0,20

Mão-de-obra - SINAPI		ORSE	h	0,349608	12,76	4,46
I04783S	Pintor					
I06111S	Servente	ORSE	h	0,249720	8,67	2,17
Total:						6,63

Provisórios		ORSE	h	0,249720	1,82	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente					
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,349608	1,87	0,65
Total:						1,11

Valor Simples:	7,18
Valor Encargos (114.17%):	3,53
Valor com Encargos:	10,71

Total Geral:

10,71

11.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,159968	6,41	1,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

Total: 1,03

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038992	19,49	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013997	13,19	0,18
Total:						0,94

Valor Simples: 1,57

Valor Encargos (119.49%): 0,40

Valor com Encargos: 1,97

Total Geral: 1,97

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,329811	14,79	4,88
Total:					4,88

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,186893	19,49	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068960	13,19	0,91
Total:						4,55

Valor Simples: 7,50

Valor Encargos (119.49%): 1,93

Valor com Encargos: 9,43

Total Geral: 9,43

12.1. S07759 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (un)

FERRAGENS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,000227	4,47	4,47
Total:					4,47

LOUÇAS

I03590 Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,000227	270,90	270,96
I07388 Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,000227	97,78	97,80
Total:					368,76

METAIS SANITÁRIOS

I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000227	28,90	28,91
Total:					28,91

Materiais - SINAPI

I06136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000227	84,39	84,41
I11683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000227	19,35	19,35
Total:					103,76

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,750397	12,76	22,34
I06111S Servente	ORSE	h	1,750397	8,67	15,18
Total:					37,51

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,750397	1,82	3,19
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,750397	1,77	3,10
Total:					6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

529,70

Valor Encargos (114.17%):

20,00

Valor com Encargos:

549,70

Total Geral:

549,70

12.2. TORNEIRAELETRONICA.COM.BR - TORNEIRA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA - 20.009 (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
TORNEIRAELETTORNEIRA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA - 20.009		UND	1,000000	350,26	350,26
				Total:	350,26
				Valor Simples:	350,26
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	350,26
				Total Geral:	350,26

12.3. S07370 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA SUSPensa (DECA REF CS), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA (un)					
FERRAGENS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00982      Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,000380	4,47	4,47
				Total:	4,47
LOUÇAS					
I06997      Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	ORSE	un	1,000380	179,13	179,20
I06998      Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	ORSE	un	1,000380	133,21	133,26
				Total:	312,46
METAIS SANITÁRIOS					
I02384      Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000380	28,90	28,91
				Total:	28,91
Materiais - SINAPI					
I06145S      Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000380	10,32	10,32
I11683S      Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000380	19,35	19,36
				Total:	29,68
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S      Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,751045	12,76	35,10
I06111S      Servente	ORSE	h	2,751045	8,67	23,85
				Total:	58,95
Provisórios					
S10549      Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,751045	1,82	5,01
S10554      Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,751045	1,77	4,87
				Total:	9,88
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I00981      Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,840319	0,15	0,13
				Total:	0,13

Valor Simples:

413,05

Valor Encargos (114.17%):

31,43

Valor com Encargos:

444,48

Total Geral:

444,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

12.4. S09676 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (un)						
METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,000100	236,16	236,18
					Total:	236,18
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500050	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500050	8,67	4,34
					Total:	10,72
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500050	1,82	0,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500050	1,77	0,89
					Total:	1,80
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,500050	0,15	0,08
					Total:	0,08
					Valor Simples:	243,06
					Valor Encargos (114.17%):	5,71
					Valor com Encargos:	248,77
					Total Geral:	248,77

12.5. S03664 - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, C/ASSENTO DECA VOGUE PLUS AP50 OU SIMILAR, C/DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA (un)						
FERRAGENS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,000106	22,50	22,50
					Total:	22,50
LOUÇAS						
I02885	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	ORSE	un	1,000106	434,48	434,53
I02888	Assento para vaso sanitário para deficientes físicos, DECA, linha vogue plus conforto AP52 (ou similar)	ORSE	un	1,000106	524,80	524,86
					Total:	959,38
Materiais - SINAPI						
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,000106	1,52	1,52
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000106	2,59	2,59
I12612S	Conjunto de ligacao (tubo + canopla) pvc rigido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitaria"	ORSE	un	1,000106	4,28	4,28
					Total:	8,39
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,000212	12,76	25,52
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000212	8,67	17,34
					Total:	42,86
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000212	1,82	3,64
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,000212	1,77	3,54
					Total:	7,18
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,600064	0,15	0,09
					Total:	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

1.017,56

Valor Encargos (114.17%):

22,85

Valor com Encargos:

1.040,41

Total Geral:

1.040,41

12.6. CEC.COM.BR - CAIXA DE ACOPLAR COM MECANISMO DUAL FLUX (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CEC.COM.BR CAIXA DE ACOPLAR COM MECANISMO DUAL FLUX		UND	1,000000	204,90	204,90
				Total:	204,90
				Valor Simples:	204,90
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	204,90
				Total Geral:	204,90

12.7. S07345 MOD - VASO SANITARIO LINHA MONTE CARLO DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S07345 MOD VASO SANITARIO LINHA MONTE CARLO DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO		UND	1,000000	409,06	409,06
				Total:	409,06
				Valor Simples:	409,06
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	409,06
				Total Geral:	409,06

12.8. S8235 MOD - VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S8235 MOD VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,000000	361,83	361,83
				Total:	361,83
				Valor Simples:	361,83
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	361,83
				Total Geral:	361,83

12.9. S03461 - MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR (un)					
LOUÇAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01616 Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	ORSE	un	1,000252	362,43	362,52
				Total:	362,52
METAIS SANITÁRIOS					
I02920 Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	ORSE	un	1,000252	247,50	247,56
				Total:	247,56
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,900731	12,76	37,01
I06111S Servente	ORSE	h	2,900731	8,67	25,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 62,16

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,900731	1,82	5,28
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,900731	1,77	5,13
Total:						10,41

Valor Simples: 649,52

Valor Encargos (114.17%): 33,14

Valor com Encargos: 682,66

Total Geral: 682,66

12.10. 74125/002 - ESPELHO EM VIDRO DE CRISTAL PRATA DE 4MM, DIM.: 80X60CM, FIXADO SOBRE COMPENSADO NAVAL E MODLURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,540139	21,89	33,71
00001344 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x CR1,10 M, E = 6 MM.	SINAPI	UN	1,050094	37,36	39,23
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,180016	8,29	1,49
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,000090	211,98	212,00
Total:					286,44

SERVICOS DIVERSOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800162	15,64	28,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800162	17,37	31,27
Total:						59,42

Valor Simples: 321,25

Valor Encargos (119.49%): 24,61

Valor com Encargos: 345,86

Total Geral: 345,86

12.11. S08492 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2 (un)

Diversos	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
108837 Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	ORSE	un	0,999759	86,90	86,88
Total:					86,88

Mão-de-obra - SINAPI

104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,299928	12,76	3,83
Total:						3,83

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,299928	1,78	0,53
Total:						0,53

Valor Simples: 89,20

Valor Encargos (114.17%): 2,04

Valor com Encargos: 91,24

Total Geral: 91,24

12.12. TORNEIRAELETRONICA.COM.BR - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO RETA EM INOX 70CM 53.031 (UND)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
TORNEIRAELETBARRA DE APOIO PARA BANHEIRO RETA EM INOX 70CM 53.031		UND	1,000000	136,11	136,11
Total:					136,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

136,11

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

136,11

Total Geral:

136,11

12.13. TORNEIRAELETRONICA.COM.BR - BARRA DE APOIO EM INOX LATERAL PARA LAVATÓRIO 53.116 (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
TORNEIRAELETBARRA DE APOIO EM INOX LATERAL PARA LAVATÓRIO 53.116		UND	1,000000	193,70	193,70
				Total:	193,70
				Valor Simples:	193,70
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	193,70
				Total Geral:	193,70

12.14. S02055 - TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (un)					
Acessórios Sanitários, sifões, válvulas, etc	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02012 Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,000164	9,19	9,19
				Total:	9,19
FERRAGENS					
I00668 Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,000164	39,90	39,91
				Total:	39,91
Materiais - SINAPI					
I11688S Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22" cm	ORSE	un	1,000164	290,33	290,38
I13984S Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	ORSE	un	1,000164	28,23	28,23
				Total:	318,61
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,000492	12,76	38,29
				Total:	38,29
Provisórios					
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,000492	1,77	5,31
				Total:	5,31
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,750123	0,15	0,11
				Total:	0,11

Valor Simples:

391,01

Valor Encargos (114.17%):

20,41

Valor com Encargos:

411,42

Total Geral:

411,42

12.15. S05063 - CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR (un)					
METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04989 Chuveiro alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	ORSE	un	1,000054	115,13	115,14
I04990 Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,000054	68,70	68,70
I04991 Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	ORSE	un	1,000054	157,68	157,69
I04992 Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:	ORSE	un	1,000054	18,03	18,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

13100600, Docol ou similar

Total: 359,56

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500027	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500027	8,67	4,34
Total:						10,72

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500027	1,82	0,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500027	1,77	0,89
Total:						1,80

Valor Simples: 366,36

Valor Encargos (114.17%): 5,71

Valor com Encargos: 372,07

Total Geral: 372,07

12.16. S03692 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	1,000097	244,50	244,52
Total:						244,52

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500049	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500049	8,67	4,34
Total:						10,72

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500049	1,82	0,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500049	1,77	0,89
Total:						1,80

Tubos e conexões PVC - Linha predial

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,500049	0,15	0,08
Total:						0,08

Valor Simples: 251,40

Valor Encargos (114.17%): 5,71

Valor com Encargos: 257,11

Total Geral: 257,11

12.17. S02104 - PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE \*0,50 X 1,50\* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	3,361428	5,86	19,70
Total:						19,70

Concreto Simples

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,042018	354,03	14,88
Total:						14,88

METAIS SANITÁRIOS

I02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,000425	160,00	160,07
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,000425	75,99	76,02
Total:						236,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

**Materiais - SINAPI**

I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000425	28,82	28,83
					Total:	28,83

**Mão-de-obra - SINAPI**

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,000850	12,76	25,53
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,000850	12,76	25,53
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000850	8,67	17,35
					Total:	68,41

**Pias e bancadas**

I02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,000425	118,13	118,18
					Total:	118,18

**Provisórios**

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000850	1,82	3,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,000850	1,78	3,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,000850	1,77	3,54
					Total:	10,74

<b>Valor Simples:</b>	456,04
<b>Valor Encargos (114.17%):</b>	40,79
<b>Valor com Encargos:</b>	496,83

**Total Geral:**
496,83

12.18. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030400	2,30	0,07
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1168)	SINAPI	UN	1,000008	59,67	59,67
					Total:	59,74

**SERVICOS DIVERSOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170001	19,53	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	13,19	0,66
					Total:	3,98

<b>Valor Simples:</b>	62,03
<b>Valor Encargos (119.49%):</b>	1,69
<b>Valor com Encargos:</b>	63,72

**Total Geral:**
63,72

12.19. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030401	2,30	0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,000042	22,64	22,64
					Total:	22,71

**SERVICOS DIVERSOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150006	19,53	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050002	13,19	0,66
					Total:	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

24,78

Valor Encargos (119.49%):

1,52

Valor com Encargos:

26,30

Total Geral:

26,30

12.20. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)					
MÁRMORES E GRANITOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,000278	190,00 190,05
Total:					190,05
Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,650181	12,76 8,30
I06111S	Servente	ORSE	h	1,140317	8,67 9,89
Total:					18,18
Perfis					
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	0,600167	9,35 5,61
Total:					5,61
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,140317	1,82 2,08
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,650181	1,78 1,16
Total:					3,23
Valor Simples:					207,39
Valor Encargos (114.17%):					9,69
Valor com Encargos:					217,08
Total Geral:					217,08

12.21. S07227 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES (un)					
METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,000028	160,00 160,00
Total:					160,00
Materiais - SINAPI					
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000028	2,59 2,59
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000028	28,82 28,82
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,000028	68,34 68,34
Total:					99,75
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,000028	12,76 12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000028	8,67 8,67
Total:					21,43
Pias e bancadas					
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,000028	782,25 782,27
Total:					782,27
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000028	1,82 1,82
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,000028	1,77 1,77
Total:					3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

1.055,63

Valor Encargos (114.17%):

11,42

Valor com Encargos:

1.067,05

Total Geral:

1.067,05

12.22. S09700 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF.1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR (un)

METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,000090	264,50	264,52
Total:						264,52

Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500045	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500045	8,67	4,34
Total:						10,72

Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500045	1,82	0,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500045	1,77	0,89
Total:						1,80

Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,500045	0,15	0,08
Total:						0,08

Valor Simples:

271,40

Valor Encargos (114.17%):

5,71

Valor com Encargos:

277,11

Total Geral:

277,11

12.23. S09721 - PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP: 2,00CM, DIM.: 25X25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,070031	348,81	24,43
Total:						24,43

MÁRMORES E GRANITOS						
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,000446	199,23	199,32
Total:						199,32

Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	3,001338	12,76	38,30
I06111S	Servente	ORSE	h	3,001338	8,67	26,02
Total:						64,32

Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,001338	1,82	5,46
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,001338	1,78	5,34
Total:						10,80

Valor Simples:

263,29

Valor Encargos (114.17%):

35,58

Valor com Encargos:

298,87

Total Geral:

298,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

12.24. S06072 - HIDROMETRO 10,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)							
Materiais - SINAPI			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12770S	Hidrometro multijato, vazao maxima de 10,0 m3/h, de 1"		ORSE	un	1,000000	411,85	411,85
						Total:	411,85
						Valor Simples:	411,85
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	411,85
						Total Geral:	411,85

12.25. 83650 - BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000224	0,65	1,30
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000224	0,33	0,66
					Total:	1,96
MATERIAL						
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	2,000224	785,27	1.570,72
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	36,004032	1,77	63,73
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,000448	1,73	6,92
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	2,000224	37,16	74,33
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAOLIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	1,000112	361,95	361,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,600067	2,34	1,40
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	SINAPI	M	30,003360	4,10	123,01
					Total:	2.202,10
SERVICOS DIVERSOS						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,401837	13,93	228,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,201590	13,80	195,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,201590	19,80	281,19
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,201366	25,46	310,65
					Total:	1.016,30
					Valor Simples:	2.789,60
					Valor Encargos (119.49%):	430,76
					Valor com Encargos:	3.220,36
					Total Geral:	3.220,36

12.26. 93382 - REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,006000	129,68	0,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003000	37,44	0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,274004	5,92	1,62
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,254004	1,42	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 2,87

SERVICOS DIVERSOS

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

1,187019

13,19

15,66

Total: 15,66

Valor Simples: 12,47

Valor Encargos (119.49%): 6,06

Valor com Encargos: 18,53

Total Geral: 18,53

12.27. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

3,956787

13,19

52,19

Total: 52,19

Valor Simples: 32,28

Valor Encargos (119.49%): 19,91

Valor com Encargos: 52,19

Total Geral: 52,19

12.28. 94794 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

00003148

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

SINAPI

UN

0,019001

8,48

0,16

00006015

REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)

SINAPI

UN

1,000030

103,25

103,25

Total: 103,41

SERVICOS DIVERSOS

88248

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,789024

15,66

12,36

88267

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,789024

19,53

15,41

Total: 27,77

Valor Simples: 119,46

Valor Encargos (119.49%): 11,72

Valor com Encargos: 131,18

Total Geral: 131,18

12.29. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

00003148

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

SINAPI

UN

0,013001

8,48

0,11

00006016

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)

SINAPI

UN

1,000058

23,77

23,77

Total: 23,88

SERVICOS DIVERSOS

88248

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,200012

15,66

3,13

88267

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,200012

19,53

3,91

Total: 7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

27,95

Valor Encargos (119.49%):

2,97

Valor com Encargos:

30,92

Total Geral:

30,92

12.30. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,012006	1,55	0,02
Total:						0,02

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,004903	46,97	0,23
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,000527	5,23	5,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007504	40,79	0,31
Total:						5,77

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035018	15,66	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035018	19,53	0,68
Total:						1,23

Valor Simples:

6,50

Valor Encargos (119.49%):

0,52

Valor com Encargos:

7,02

Total Geral:

7,02

12.31. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036504	1,55	0,06
Total:						0,06

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014802	46,97	0,70
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000106	1,73	1,73
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,000106	31,96	31,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,030003	17,20	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022502	40,79	0,92
Total:						35,82

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210022	15,66	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210022	19,53	4,10
Total:						7,39

Valor Simples:

40,15

Valor Encargos (119.49%):

3,12

Valor com Encargos:

43,27

Total Geral:

43,27

12.32. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,057012	1,55	0,09
Total:					0,09

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014803	46,97	0,70
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000214	1,51	1,51
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,000214	31,96	31,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,030006	17,20	0,52
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022505	40,79	0,92
Total:					35,61

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380081	15,66	5,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380081	19,53	7,42
Total:					13,38

Valor Simples:	43,42
Valor Encargos (119.49%):	5,65
Valor com Encargos:	49,07

Total Geral: 49,07

12.33. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500066	0,53	0,27
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,000132	123,19	123,21
Total:					123,47

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000264	19,53	39,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000264	13,19	26,38
Total:					65,45

Valor Simples:	161,89
Valor Encargos (119.49%):	27,03
Valor com Encargos:	188,92

Total Geral: 188,92

12.34. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,018048	278,95	5,03
Total:					5,03

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,002691	21,80	21,86
Total:					21,86

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,802153	0,53	0,43
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	76,090209	0,28	21,31
Total:					21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

MOVIMENTO DE TERRA

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,216581	52,19	11,30
					Total:	11,30

SERVICOS DIVERSOS

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	0,022861	414,25	9,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,905113	19,60	37,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,654440	13,19	21,82
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,016544	314,33	5,20
					Total:	73,83

Valor Simples:	100,75
Valor Encargos (119.49%):	33,01
Valor com Encargos:	133,76

Total Geral: 133,76

12.35. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,057012	1,55	0,09
					Total:	0,09

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014803	46,97	0,70
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000214	1,51	1,51
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,000214	31,96	31,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,030006	17,20	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022505	40,79	0,92
					Total:	35,61

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380081	15,66	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380081	19,53	7,42
					Total:	13,38

Valor Simples:	43,42
Valor Encargos (119.49%):	5,65
Valor com Encargos:	49,07

Total Geral: 49,07

12.36. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,105957	1,55	0,16
					Total:	0,16

MATERIAL

00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060567	1,73	1,83
					Total:	1,83

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,318870	15,66	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,318870	19,53	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

COMPLEMENTARES

Total:	11,22
Valor Simples:	8,48
Valor Encargos (119.49%):	4,74
Valor com Encargos:	13,22
Total Geral:	13,22

12.37. 89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,042984	1,55	0,07
Total:						0,07
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,005998	46,97	0,28
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,999619	1,96	1,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,005998	40,79	0,24
Total:						2,49
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128951	15,66	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128951	19,53	2,52
Total:						4,54
Valor Simples:						5,17
Valor Encargos (119.49%):						1,92
Valor com Encargos:						7,09
Total Geral:						7,09

12.38. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,123031	1,55	0,19
Total:						0,19
MATERIAL						
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061265	2,30	2,44
Total:						2,44
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,369092	15,66	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,369092	19,53	7,21
Total:						12,99
Valor Simples:						10,14
Valor Encargos (119.49%):						5,48
Valor com Encargos:						15,62
Total Geral:						15,62

12.39. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049992	1,55	0,08
Total:						0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006999	46,97	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,999831	0,51	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007999	40,79	0,33
					Total:	1,16

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149975	15,66	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149975	19,53	2,93
					Total:	5,28

Valor Simples:

4,29

Valor Encargos (119.49%):

2,23

Valor com Encargos:

6,52

Total Geral:

6,52

12.40. 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 (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049995	1,55	0,08
					Total:	0,08

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006999	46,97	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	0,999897	4,66	4,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007999	40,79	0,33
					Total:	5,31

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	15,66	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	19,53	2,93
					Total:	5,28

Valor Simples:

8,44

Valor Encargos (119.49%):

2,23

Valor com Encargos:

10,67

Total Geral:

10,67

12.41. 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 (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049984	1,55	0,08
					Total:	0,08

MATERIAL

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,999676	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006998	46,97	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007997	40,79	0,33
					Total:	1,34

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099968	15,66	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099968	19,53	1,95
					Total:	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

3,45

Valor Encargos (119.49%):

1,49

Valor com Encargos:

4,94

Total Geral:

4,94

12.42. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026025	1,550,04
				Total:	0,04
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006006	46,970,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000967	0,340,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,006006	40,790,24
				Total:	0,87
SERVICOS DIVERSOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,077074	15,661,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,077074	19,531,51
				Total:	2,71
				Valor Simples:	2,48
				Valor Encargos (119.49%):	1,14
				Valor com Encargos:	3,62
				Total Geral:	3,62

12.43. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,030009	1,550,05
				Total:	0,05
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007002	46,970,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000297	0,510,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008002	40,790,33
				Total:	1,17
SERVICOS DIVERSOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090027	15,661,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090027	19,531,76
				Total:	3,17
				Valor Simples:	3,04
				Valor Encargos (119.49%):	1,34
				Valor com Encargos:	4,38
				Total Geral:	4,38

12.44. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036045	1,550,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 0,06

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009011	46,97	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,001246	1,32	1,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011014	40,79	0,45
					Total:	2,19

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107133	15,66	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107133	19,53	2,09
					Total:	3,77

Valor Simples: 4,43

Valor Encargos (119.49%): 1,59

Valor com Encargos: 6,02

Total Geral: 6,02

12.45. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,020006	1,55	0,03
				Total:	0,03

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,012004	46,97	0,56
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000319	3,23	3,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014004	40,79	0,57
					Total:	4,37

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089028	15,66	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089028	19,53	1,74
					Total:	3,13

Valor Simples: 6,21

Valor Encargos (119.49%): 1,32

Valor com Encargos: 7,53

Total Geral: 7,53

12.46. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,028002	1,55	0,04
				Total:	0,04

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,024001	46,97	1,13
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000056	16,43	16,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030002	40,79	1,22
					Total:	18,78

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128007	15,66	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128007	19,53	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 4,50

Valor Simples: 21,43

Valor Encargos (119.49%): 1,90

Valor com Encargos: 23,33

Total Geral: 23,33

12.47. 89366 - JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL LR C/ BUCHA DE LATÃO 20 x 1/2" (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049995	1,55	0,08
Total:						0,08

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006999	46,97	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	0,999897	4,66	4,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007999	40,79	0,33
Total:						5,31

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	15,66	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	19,53	2,93
Total:						5,28

Valor Simples: 8,44

Valor Encargos (119.49%): 2,23

Valor com Encargos: 10,67

Total Geral: 10,67

12.48. 89366 - JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL LR C/ BUCHA DE LATÃO 25 x 1/2" (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049995	1,55	0,08
Total:						0,08

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006999	46,97	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	0,999897	4,66	4,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007999	40,79	0,33
Total:						5,31

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	15,66	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149985	19,53	2,93
Total:						5,28

Valor Simples: 8,44

Valor Encargos (119.49%): 2,23

Valor com Encargos: 10,67

Total Geral: 10,67

12.49. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,035001	1,55	0,05
					Total:	0,05
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,040001	46,97	1,88
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000018	45,54	45,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,052001	40,79	2,12
					Total:	49,54
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,157003	15,66	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,157003	19,53	3,07
					Total:	5,52
					Valor Simples:	52,79
					Valor Encargos (119.49%):	2,33
					Valor com Encargos:	55,12
					Total Geral:	55,12

12.50. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,025006	1,55	0,04
					Total:	0,04
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014003	46,97	0,66
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000230	2,13	2,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,017004	40,79	0,69
					Total:	3,48
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,098023	15,66	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,098023	19,53	1,91
					Total:	3,45
					Valor Simples:	5,51
					Valor Encargos (119.49%):	1,46
					Valor com Encargos:	6,97
					Total Geral:	6,97

12.51. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,035999	1,55	0,06
					Total:	0,06
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,025999	46,97	1,22
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,999971	6,21	6,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,032999	40,79	1,35
					Total:	8,78
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143996	15,66	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,143996	19,53	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

COMPLEMENTARES

Total:	5,07
Valor Simples:	11,76
Valor Encargos (119.49%):	2,14
Valor com Encargos:	13,90
Total Geral:	13,90

12.52. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,030010	1,55	0,05
Total:						0,05
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,018006	46,97	0,85
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000332	5,49	5,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021007	40,79	0,86
Total:						7,19
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119040	15,66	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119040	19,53	2,32
Total:						4,19
Valor Simples:						9,66
Valor Encargos (119.49%):						1,77
Valor com Encargos:						11,43
Total Geral:						11,43

12.53. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,043002	1,55	0,07
Total:						0,07
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,035002	46,97	1,64
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000055	17,80	17,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,045002	40,79	1,84
Total:						21,28
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170009	15,66	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170009	19,53	3,32
Total:						5,98
Valor Simples:						24,80
Valor Encargos (119.49%):						2,53
Valor com Encargos:						27,33
Total Geral:						27,33

12.54. 89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,074997	1,55	0,12
				Total:	0,12

MATERIAL					
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011000	46,97	0,52
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,999961	2,03	2,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000	40,79	0,49
				Total:	3,04

SERVICOS DIVERSOS					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199992	15,66	3,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199992	19,53	3,91
				Total:	7,04

Valor Simples:	7,22
Valor Encargos (119.49%):	2,97
Valor com Encargos:	10,19

Total Geral: 10,19

12.55. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE IBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016\_P (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,089037	1,55	0,14
				Total:	0,14

MATERIAL					
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014006	46,97	0,66
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000420	3,95	3,95
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,017007	40,79	0,69
				Total:	5,30

SERVICOS DIVERSOS					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238100	15,66	3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238100	19,53	4,65
				Total:	8,38

Valor Simples:	10,28
Valor Encargos (119.49%):	3,54
Valor com Encargos:	13,82

Total Geral: 13,82

12.56. I00007128 - TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL C/ REDUÇÃO40x25mm (UND)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00007128 TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL C/ REDUÇÃO40x25mm		UND	1,000000	5,39	5,39
				Total:	5,39

Valor Simples:	5,39
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	5,39

Total Geral: 5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

12.57. I00007130 - TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL C/ REDUÇÃO 60x32mm (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00007130	TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL C/ REDUÇÃO 60x32mm		UND	1,000000	8,13
Total:					8,13
Valor Simples:					8,13
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					8,13
Total Geral:					8,13

12.58. I00000828 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,000000	0,42
Total:					0,42
Valor Simples:					0,42
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					0,42
Total Geral:					0,42

12.59. I00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,000000	0,81
Total:					0,81
Valor Simples:					0,81
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					0,81
Total Geral:					0,81

12.60. I00000812 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,000000	1,71
Total:					1,71
Valor Simples:					1,71
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					1,71
Total Geral:					1,71

12.61. I00000814 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,000000	8,96
Total:					8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

8,96

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

8,96

Total Geral:

8,96

12.62. I00000823 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,000000	14,01	14,01
					Total:	14,01
					Valor Simples:	14,01
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	14,01
					Total Geral:	14,01

12.63. I00000821 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 75x25mm (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00000821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 75x25mm		UND	1,000000	12,72	12,72
					Total:	12,72
					Valor Simples:	12,72
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	12,72
					Total Geral:	12,72

12.64. 89429 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO GAVETA 25x3/4" (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,029974	1,55	0,05
					Total:	0,05
MATERIAL						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,999143	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006994	46,97	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007993	40,79	0,33
					Total:	1,34
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059949	15,66	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059949	19,53	1,17
					Total:	2,11
					Valor Simples:	2,61
					Valor Encargos (119.49%):	0,89
					Valor com Encargos:	3,50
					Total Geral:	3,50

12.65. 89422 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO GAVETA 20x1/2" (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026028	1,55	0,04
					Total:	0,04
MATERIAL						
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,001096	0,61	0,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006007	46,97	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,006007	40,79	0,25
					Total:	1,14
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052057	15,66	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052057	19,53	1,02
					Total:	1,83
					Valor Simples:	2,24
					Valor Encargos (119.49%):	0,77
					Valor com Encargos:	3,01
					Total Geral:	3,01

12.66. 89422 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO GAVETA 20x1/2" (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026028	1,55	0,04
					Total:	0,04
MATERIAL						
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,001096	0,61	0,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006007	46,97	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,006007	40,79	0,25
					Total:	1,14
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052057	15,66	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052057	19,53	1,02
					Total:	1,83
					Valor Simples:	2,24
					Valor Encargos (119.49%):	0,77
					Valor com Encargos:	3,01
					Total Geral:	3,01

12.67. 89376 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO GAVETA 110x14" (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,043004	1,55	0,07
					Total:	0,07
MATERIAL						
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000095	0,61	0,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006001	46,97	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,006001	40,79	0,24
					Total:	1,14
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086008	15,66	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,086008	19,53	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

COMPLEMENTARES

Total:	3,03
Valor Simples:	2,95
Valor Encargos (119.49%):	1,28
Valor com Encargos:	4,23
Total Geral:	4,23

12.68. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013002	8,48	0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,000148	51,41	51,42
Total:						51,53
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230034	15,66	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300044	19,53	5,86
Total:						9,46
Valor Simples:						56,98
Valor Encargos (119.49%):						4,01
Valor com Encargos:						60,99
Total Geral:						60,99

12.69. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000	8,48	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,999985	58,00	58,00
Total:						58,11
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,229997	15,66	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299996	19,53	5,86
Total:						9,46
Valor Simples:						63,56
Valor Encargos (119.49%):						4,01
Valor com Encargos:						67,57
Total Geral:						67,57

12.70. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,019001	8,48	0,16
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,000030	103,25	103,25
Total:						103,41
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,789024	15,66	12,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,789024	19,53	15,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 27,77

Valor Simples: 119,46

Valor Encargos (119.49%): 11,72

Valor com Encargos: 131,18

Total Geral: 131,18

12.71. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000	8,48	0,11
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,999984	52,92	52,92
Total:					53,03

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,229996	15,66	3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299995	19,53	5,86
Total:					9,46

Valor Simples: 58,48

Valor Encargos (119.49%): 4,01

Valor com Encargos: 62,49

Total Geral: 62,49

12.72. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,038025	1,55	0,06
Total:					0,06

MATERIAL

00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061705	2,30	2,44
Total:					2,44

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113075	15,66	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113075	19,53	2,21
Total:					3,98

Valor Simples: 4,80

Valor Encargos (119.49%): 1,68

Valor com Encargos: 6,48

Total Geral: 6,48

12.73. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,044973	1,55	0,07
Total:					0,07

MATERIAL

00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060375	4,93	5,23
Total:					5,23

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,133921	15,66	2,10
--	--------	---	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

ENCARGOS COMPLEMENTARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,133921	19,53	2,62
					Total:	4,71
					Valor Simples:	8,02
					Valor Encargos (119.49%):	1,99
					Valor com Encargos:	10,01
					Total Geral:	10,01

12.74. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,007995	1,55	0,01
					Total:	0,01
MATERIAL						
00009874	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060300	7,19	7,62
					Total:	7,62
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023984	15,66	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023984	19,53	0,47
					Total:	0,84
					Valor Simples:	8,12
					Valor Encargos (119.49%):	0,36
					Valor com Encargos:	8,48
					Total Geral:	8,48

12.75. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010000	1,55	0,02
					Total:	0,02
MATERIAL						
00009875	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061051	8,91	9,45
					Total:	9,45
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029001	15,66	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029001	19,53	0,57
					Total:	1,02
					Valor Simples:	10,06
					Valor Encargos (119.49%):	0,43
					Valor com Encargos:	10,49
					Total Geral:	10,49

12.76. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010999	1,55	0,02
					Total:	0,02
MATERIAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060947	13,89	14,74
					Total:	14,74
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033998	15,66	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033998	19,53	0,66
					Total:	1,20
					Valor Simples:	15,44
					Valor Encargos (119.49%):	0,51
					Valor com Encargos:	15,95
					Total Geral:	15,95

12.77. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,014001	1,55	0,02
					Total:	0,02
MATERIAL						
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061095	19,48	20,67
					Total:	20,67
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042004	15,66	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042004	19,53	0,82
					Total:	1,48
					Valor Simples:	21,55
					Valor Encargos (119.49%):	0,62
					Valor com Encargos:	22,17
					Total Geral:	22,17

12.78. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,100014	1,55	0,16
					Total:	0,16
MATERIAL						
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050150	3,12	3,28
					Total:	3,28
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300043	15,66	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300043	19,53	5,86
					Total:	10,56
					Valor Simples:	9,53
					Valor Encargos (119.49%):	4,46
					Valor com Encargos:	13,99
					Total Geral:	13,99

12.79. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,021006	1,55	0,03
Total:					0,03

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009903	46,97	0,47
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000283	1,02	1,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015004	40,79	0,61
Total:					2,10

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100028	15,66	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100028	19,53	1,95
Total:					3,52

Valor Simples:	4,16
Valor Encargos (119.49%):	1,49
Valor com Encargos:	5,65

Total Geral: 5,65

12.80. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,127005	1,55	0,20
Total:					0,20

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,010800	46,97	0,51
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050041	5,36	5,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,016301	40,79	0,66
Total:					6,80

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380015	15,66	5,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380015	19,53	7,42
Total:					13,37

Valor Simples:	14,72
Valor Encargos (119.49%):	5,65
Valor com Encargos:	20,37

Total Geral: 20,37

12.81. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,001493	1,07	1,07
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,001493	1,57	1,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020030	17,20	0,34
Total:					2,99

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130194	15,66	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130194	19,53	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 4,58

Valor Simples: 5,64

Valor Encargos (119.49%): 1,93

Valor com Encargos: 7,57

Total Geral: 7,57

12.82. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,001405	1,07	1,07
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,001405	2,04	2,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)	SINAPI	UN	0,020028	17,20	0,34
Total:					3,46

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130183	15,66	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130183	19,53	2,54
Total:					4,58

Valor Simples: 6,11

Valor Encargos (119.49%): 1,93

Valor com Encargos: 8,04

Total Geral: 8,04

12.83. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036492	1,55	0,06
Total:					0,06

MATERIAL

00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014797	46,97	0,69
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022495	40,79	0,92
00020140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,999774	8,25	8,25
Total:					9,86

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069984	15,66	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069984	19,53	1,37
Total:					2,46

Valor Simples: 11,34

Valor Encargos (119.49%): 1,04

Valor com Encargos: 12,38

Total Geral: 12,38

12.84. S01582 - REDUÇÃO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (un)

ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,025036	47,82	1,20
Total:					1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,180262	12,76	2,30
I06111S	Servente	ORSE	h	0,180262	8,67	1,56
Total:						3,86

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,180262	1,82	0,33
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,180262	1,77	0,32
Total:						0,65

Tubos e conexões PVC - Linha predial

I01936	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,001455	3,15	3,15
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,037054	35,30	1,31
Total:						4,46

Valor Simples:	8,11
Valor Encargos (114.17%):	2,06
Valor com Encargos:	10,17

Total Geral: 10,17

12.85. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,187001	1,55	0,29
Total:					0,29

MATERIAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,024700	46,97	1,16
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050007	7,26	7,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,038500	40,79	1,57
Total:						10,35

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,560004	15,66	8,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,560004	19,53	10,94
Total:						19,71

Valor Simples:	22,03
Valor Encargos (119.49%):	8,32
Valor com Encargos:	30,35

Total Geral: 30,35

12.86. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000589	1,51	1,51
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000589	4,70	4,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,030018	17,20	0,52
Total:					6,73

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190112	15,66	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190112	19,53	3,71
Total:						6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

10,60

Valor Encargos (119.49%):

2,82

Valor com Encargos:

13,42

Total Geral:

13,42

12.87. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (M)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,247004	1,55	0,38
Total:						0,38

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,036301	46,97	1,71
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050019	8,24	8,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,059301	40,79	2,42
Total:						12,78

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,740013	15,66	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,740013	19,53	14,45
Total:						26,04

Valor Simples:

28,21

Valor Encargos (119.49%):

10,99

Valor com Encargos:

39,20

Total Geral:

39,20

12.88. AEROEXTINTORES - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR			UND	1,000000	6,00	6,00
Total:						6,00

Valor Simples:

6,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

6,00

Total Geral:

6,00

12.89. AEROEXTINTORES - ADESIVO DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS. (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO ADESIVO DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.			UND	1,000000	99,00	99,00
Total:						99,00

Valor Simples:

99,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

99,00

Total Geral:

99,00

12.90. AEROEXTINTORES - PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

AEROEXTINTO PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR	UND	1,000000	15,00	15,00
			Total:	15,00
			Valor Simples:	15,00
			Valor Encargos:	0,00
			Valor com Encargos:	15,00
			Total Geral:	15,00

12.91. AEROEXTINTORES - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA		UND	1,000000	15,00	15,00
			Total:		15,00
			Valor Simples:		15,00
			Valor Encargos:		0,00
			Valor com Encargos:		15,00
			Total Geral:		15,00

12.92. AEROEXTINTORES - PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO		UND	1,000000	15,00	15,00
			Total:		15,00
			Valor Simples:		15,00
			Valor Encargos:		0,00
			Valor com Encargos:		15,00
			Total Geral:		15,00

12.93. AEROEXTINTORES - PLACA INDICATIVA DE DESCIDA/SUBIDA DE ESCADA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO PLACA INDICATIVA DE DESCIDA/SUBIDA DE ESCADA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UND	1,000000	15,00	15,00
			Total:		15,00
			Valor Simples:		15,00
			Valor Encargos:		0,00
			Valor com Encargos:		15,00
			Total Geral:		15,00

12.94. AEROEXTINTORES - PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - APERTE E EMPURRE PARA PORTA CORTA FOGO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AEROEXTINTO PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - APERTE E EMPURRE PARA PORTA CORTA FOGO		UND	1,000000	18,00	18,00
			Total:		18,00
			Valor Simples:		18,00
			Valor Encargos:		0,00
			Valor com Encargos:		18,00
			Total Geral:		18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

12.95. S01511 - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (un)					
Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqS) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,000006	174,00 174,00
Total:					174,00
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S	Servente	ORSE	h	0,100001	8,67 0,87
Total:					0,87
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,100001	1,82 0,18
Total:					0,18
Valor Simples:					174,59
Valor Encargos (114.17%):					0,46
Valor com Encargos:					175,05
Total Geral:					175,05

13.1. S10765 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 1 HORA (un)					
Luminárias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I11576	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	ORSE	un	1,000139	28,72 28,72
Total:					28,72
Mão-de-obra - SINAPI					
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,500069	12,76 6,38
Total:					6,38
Provisórios					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,500069	1,73 0,87
Total:					0,87
Valor Simples:					32,57
Valor Encargos (114.17%):					3,40
Valor com Encargos:					35,97
Total Geral:					35,97

13.2. S07642 - ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO, REF. F 5124, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR (un)					
Luminárias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I07112	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	ORSE	un	1,000166	141,68 141,70
Total:					141,70
Lâmpadas					
I03180	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,000166	13,87 13,87
Total:					13,87
Mão-de-obra - SINAPI					
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000166	12,76 12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000166	8,67 8,67
Total:					21,43
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000166	1,82 1,82
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000166	1,73 1,73
Total:					3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

169,13

Valor Encargos (114.17%):

11,43

Valor com Encargos:

180,56

Total Geral:

180,56

13.3. S07740 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA (un)

Luminárias	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07330 Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	ORSE	un	1,000206	65,78	65,79
				Total:	65,79

Lâmpadas

I06842 Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	ORSE	un	2,000412	14,04	28,09
I07513 Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	ORSE	un	1,000206	26,52	26,53
				Total:	54,61

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S Eletricista	ORSE	h	1,000206	12,76	12,76
I06111S Servente	ORSE	h	1,000206	8,67	8,67
				Total:	21,43

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000206	1,82	1,82
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000206	1,73	1,73
				Total:	3,55

Valor Simples:

133,96

Valor Encargos (114.17%):

11,43

Valor com Encargos:

145,39

Total Geral:

145,39

13.4. S07798 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA (un)

Luminárias	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07514 Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	ORSE	un	1,000208	64,57	64,58
				Total:	64,58

Lâmpadas

I06842 Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	ORSE	un	2,000416	14,04	28,09
I07513 Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	ORSE	un	1,000208	26,52	26,53
				Total:	54,61

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S Eletricista	ORSE	h	1,000208	12,76	12,76
I06111S Servente	ORSE	h	1,000208	8,67	8,67
				Total:	21,43

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000208	1,82	1,82
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000208	1,73	1,73
				Total:	3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

132,75

Valor Encargos (114.17%):

11,43

Valor com Encargos:

144,18

Total Geral:

144,18

13.5. S8360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 70 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (M)							
OUTROS			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S8360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 70 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)			M	1,000000	56,75	56,75
Total:							56,75
Valor Simples:							56,75
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							56,75
Total Geral:							56,75

13.6. S7384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (M)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)		M	1,000000	16,67	16,67
					Total:	16,67
					Valor Simples:	16,67
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	16,67
					Total Geral:	16,67

13.7. 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA (UN)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,999982	2,13 2,13
Total:					2,13
SERVICOS DIVERSOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,595989	13,80 8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,595989	19,80 11,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,001200	420,69 0,50
Total:					20,53

Valor Simples:

14,26

Valor Encargos (119.49%):

8,40

Valor com Encargos:

22,66

Total Geral:

22,66

13.8. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,562148	3,56 2,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,005059	62,25 0,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,070268	61,60 4,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,802166	0,90 5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,080307	19,79	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,533162	0,53	8,76
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,005862	56,00	0,33
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,006023	56,00	0,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,341315	0,28	25,02
					Total:	47,90
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,429281	19,60	47,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,115723	13,19	54,29
					Total:	101,90
					Valor Simples:	108,39
					Valor Encargos (119.49%):	41,41
					Valor com Encargos:	149,80
					Total Geral:	149,80

13.9. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,018344	2,26	2,30	
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,001802	9,31	0,02	
					Total:	2,32
SERVICOS DIVERSOS						
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,102135	13,80	1,41	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,102135	19,80	2,02	
					Total:	3,43
					Valor Simples:	4,32
					Valor Encargos (119.49%):	1,43
					Valor com Encargos:	5,75
					Total Geral:	5,75

13.10. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO ELETRODUTO LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,000000	16,04	16,04	
					Total:	16,04
					Valor Simples:	16,04
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	16,04
					Total Geral:	16,04

13.11. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,649445	0,75	0,49	
					Total:	0,49
SERVICOS DIVERSOS						
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009991	15,66	0,16	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,068941	19,53	1,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

COMPLEMENTARES

Total:	1,50
Valor Simples:	1,34
Valor Encargos (119.49%):	0,65
Valor com Encargos:	1,99
Total Geral:	1,99

13.12. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000563	1,73	1,73
Total:					1,73
SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160090	13,80	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160090	19,80	3,17
Total:					5,38
Valor Simples:				4,87	
Valor Encargos (119.49%):				2,24	
Valor com Encargos:				7,11	
Total Geral:					7,11

13.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000984 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,190706	1,26	1,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009005	2,34	0,02
Total:					1,52
SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030018	13,80	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030018	19,80	0,59
Total:					1,01
Valor Simples:				2,11	
Valor Encargos (119.49%):				0,42	
Valor com Encargos:				2,53	
Total Geral:					2,53

13.14. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001003 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,190338	1,81	2,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009003	2,34	0,02
Total:					2,18
SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040011	13,80	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040011	19,80	0,79
Total:					1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

2,96

Valor Encargos (119.49%):

0,56

Valor com Encargos:

3,52

Total Geral:

3,52

13.15. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001008 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,191267	2,77	3,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009010	2,34	0,02
Total:					3,32

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052055	13,80	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052055	19,80	1,03
Total:					1,75

Valor Simples:

4,34

Valor Encargos (119.49%):

0,73

Valor com Encargos:

5,07

Total Geral:

5,07

13.16. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,190659	7,20	8,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009005	2,34	0,02
Total:					8,59

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115064	13,80	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115064	19,80	2,28
Total:					3,87

Valor Simples:

10,85

Valor Encargos (119.49%):

1,61

Valor com Encargos:

12,46

Total Geral:

12,46

13.17. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2.	SINAPI	M	1,015103	21,55	21,88
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009001	2,34	0,02
Total:					21,90

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087009	13,80	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087009	19,80	1,72
Total:					2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

23,60

Valor Encargos (119.49%):

1,22

Valor com Encargos:

24,82

Total Geral:

24,82

13.18. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,014977	41,95	42,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	2,34	0,02
Total:						42,60

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127997	13,80	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127997	19,80	2,53
Total:						4,30

Valor Simples:

45,11

Valor Encargos (119.49%):

1,79

Valor com Encargos:

46,90

Total Geral:

46,90

13.19. 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	M	1,014995	78,41	79,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	2,34	0,02
Total:						79,61

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,211999	13,80	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,211999	19,80	4,20
Total:						7,12

Valor Simples:

83,76

Valor Encargos (119.49%):

2,97

Valor com Encargos:

86,73

Total Geral:

86,73

13.20. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	13,19	39,57
Total:						39,57

Valor Simples:

24,47

Valor Encargos (119.49%):

15,10

Valor com Encargos:

39,57

Total Geral:

39,57

13.21. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316      SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956787	13,19	52,19
Total:					52,19
Valor Simples:					32,28
Valor Encargos (119.49%):					19,91
Valor com Encargos:					52,19
Total Geral:					52,19

13.22. COMPOSIÇÃO - TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,000000	37,36	37,36
Total:					37,36
Valor Simples:					37,36
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					37,36
Total Geral:					37,36

13.23. 73861/002 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039175      BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000767	0,65	0,65
00039209      ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000767	0,33	0,33
Total:					0,98
MATERIAL					
00014053      CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	1,000767	7,09	7,10
Total:					7,10
SERVICOS DIVERSOS					
88264      ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250192	19,80	4,95
Total:					4,95
Valor Simples:					10,87
Valor Encargos (119.49%):					2,16
Valor com Encargos:					13,03
Total Geral:					13,03

13.24. COMPOSIÇÃO - INTERRUPTOR 2 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO INTERRUPTOR 2 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,000000	37,51	37,51
Total:					37,51
Valor Simples:					37,51
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					37,51
Total Geral:					37,51

13.25. S00763 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)
---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Eletrocalhas, perfilados e acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,000894	21,30	21,32
					Total:	21,32
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,400358	12,76	5,11
I06111S	Servente	ORSE	h	0,400358	8,67	3,47
					Total:	8,58
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,400358	1,82	0,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,400358	1,73	0,69
					Total:	1,42
					Valor Simples:	26,75
					Valor Encargos (114.17%):	4,57
					Valor com Encargos:	31,32
					Total Geral:	31,32

13.26. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (m)						
Acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,998560	9,20	9,19
					Total:	9,19
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,299568	12,76	3,82
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299568	8,67	2,60
					Total:	6,42
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299568	1,82	0,55
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,299568	1,73	0,52
					Total:	1,06
					Valor Simples:	13,25
					Valor Encargos (114.17%):	3,42
					Valor com Encargos:	16,67
					Total Geral:	16,67

13.27. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000505	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000505	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000505	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000505	0,07	0,07
					Total:	2,75
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,000505	15,38	15,39
					Total:	15,39
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000505	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000505	0,75	0,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA	SINAPI	H	1,000505	0,46	0,46
					Total:	1,66

Valor Simples:	11,17
Valor Encargos (119.49%):	8,63
Valor com Encargos:	19,80

Total Geral:	19,80
--------------	-------

13.28. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000725	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000725	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000725	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000725	0,07	0,07
					Total:	2,75

MAO DE OBRA

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,000725	9,56	9,57
					Total:	9,57

SERVICOS DIVERSOS

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000725	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000725	0,75	0,75
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	SINAPI	H	1,000725	0,28	0,28
					Total:	1,48

Valor Simples:	8,44
Valor Encargos (119.49%):	5,36
Valor com Encargos:	13,80

Total Geral:	13,80
--------------	-------

13.29. I08077 - QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 1400X800X600MM (un)

Quadros elétricos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08077	QDG- 8 - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1400x800x250mm	ORSE	un	1,000000	18.211,27	18.211,27
					Total:	18.211,27

Valor Simples:	18.211,27
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	18.211,27

Total Geral:	18.211,27
--------------	-----------

13.30. I08065 - QDLT - 1P - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 800X500X200MM (un)

Quadros elétricos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08065	QDC-14 - Comando de Iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	ORSE	un	1,000000	3.816,18	3.816,18
					Total:	3.816,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

3.816,18

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

3.816,18

Total Geral:

3.816,18

13.31. I08066 - QDAC - 1P - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 800X500X200MM (un)

Quadros elétricos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08066	QDG- 3 - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 1200x800x350mm	ORSE	un	1,000000	3.816,18	3.816,18
Total:						3.816,18

Valor Simples:

3.816,18

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

3.816,18

Total Geral:

3.816,18

13.32. I08065 - QDES - 1P - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 800X500X200MM (un)

Quadros elétricos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08065	QDC-14 - Comando de Iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	ORSE	un	1,000000	3.816,18	3.816,18
Total:						3.816,18

Valor Simples:

3.816,18

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

3.816,18

Total Geral:

3.816,18

14.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAAPARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,000000	19,52	19,52
Total:						19,52

Valor Simples:

19,52

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

19,52

Total Geral:

19,52

14.2. SOFOGOES - TUBO DE AÇO INOX Ø3/8" (M)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES	TUBO DE AÇO INOX Ø3/8"		M	1,000000	13,50	13,50
					Total:	13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples: 13,50  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 13,50

Total Geral: 13,50

14.3. SOFOGOES - JOELHO DE 90º Ø1/2" COBRE (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES JOELHO DE 90º Ø1/2" COBRE		UND	1,000000	17,50	17,50
Total:					17,50
Valor Simples: 17,50					
Valor Encargos: 0,00					
Valor com Encargos: 17,50					
Total Geral: 17,50					

14.4. SOFOGOES - JOELHO DE 90º Ø3/8 EM AÇO INOX" (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES JOELHO DE 90º Ø3/8 EM AÇO INOX"		UND	1,000000	15,62	15,62
Total:					15,62
Valor Simples: 15,62					
Valor Encargos: 0,00					
Valor com Encargos: 15,62					
Total Geral: 15,62					

14.5. SOFOGOES - TÊ DE 90º Ø1/2" COBRE (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES TÊ DE 90º Ø1/2" COBRE		UND	1,000000	58,71	58,71
Total:					58,71
Valor Simples: 58,71					
Valor Encargos: 0,00					
Valor com Encargos: 58,71					
Total Geral: 58,71					

14.6. SOFOGOES - TÊ DE 90º Ø3/8" AÇO INOX (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES TÊ DE 90º Ø3/8" AÇO INOX		UND	1,000000	21,74	21,74
Total:					21,74
Valor Simples: 21,74					
Valor Encargos: 0,00					
Valor com Encargos: 21,74					
Total Geral: 21,74					

14.7. SOFOGOES - REGISTRO ESFERA Ø1/2 AÇO INOX (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

SOFOGOES	REGISTRO ESFERA Ø1/2 AÇO INOX	UND	1,000000	23,58	23,58
				Total:	23,58
				Valor Simples:	23,58
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	23,58
				Total Geral:	23,58

14.8. SOFOGOES - REGISTRO ESFERA Ø3/8 AÇO INOX (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES	REGISTRO ESFERA Ø3/8 AÇO INOX	UND	1,000000	23,58	23,58
				Total:	23,58
				Valor Simples:	23,58
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	23,58
				Total Geral:	23,58

14.9. SOFOGOES - VÁLVULA DE RETENÇÃO AÇO INOX (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES	VÁLVULA DE RETENÇÃO AÇO INOX	UND	1,000000	59,83	59,83
				Total:	59,83
				Valor Simples:	59,83
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	59,83
				Total Geral:	59,83

14.10. SOFOGOES - UNIÃO Ø1/2" (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES	UNIÃO Ø1/2"	UND	1,000000	9,90	9,90
				Total:	9,90
				Valor Simples:	9,90
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	9,90
				Total Geral:	9,90

14.11. SOFOGOES - UNIÃO Ø3/8" (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES	UNIÃO Ø3/8"	UND	1,000000	13,06	13,06
				Total:	13,06
				Valor Simples:	13,06
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	13,06
				Total Geral:	13,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSAO	HORA	MES
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
					DATA REF.	

14.12. S08695 - S08695 (un)						
Eletrocalhas, perfilados e acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	119,664338	4,15	496,61
					Total:	496,61
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	23,932868	12,76	305,38
I06111S	Servente	ORSE	h	23,932868	8,67	207,50
					Total:	512,88
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	23,932868	1,82	43,56
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	23,932868	1,73	41,40
					Total:	84,96
					Valor Simples:	821,04
					Valor Encargos (114.17%):	273,41
					Valor com Encargos:	1.094,45
					Total Geral:	1.094,45

14.13. 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000718	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000718	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000718	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000718	0,07	0,07
					Total:	2,75
MAO DE OBRA						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,000718	9,88	9,89
					Total:	9,89
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000718	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000718	0,75	0,75
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE ESPECIALIZADO) - HORISTA	SINAPI	H	1,000718	0,09	0,09
					Total:	1,29
					Valor Simples:	8,50
					Valor Encargos (119.49%):	5,43
					Valor com Encargos:	13,93
					Total Geral:	13,93

14.14. 88279 - MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
					Total:	2,75
MAO DE OBRA						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	SINAPI	H	1,000000	20,99	20,99
					Total:	20,99
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,75	0,75
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MONTADOR ELETROMECÂNICO) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,52	0,52
					Total:	1,72
					Valor Simples:	13,75
					Valor Encargos (119.49%):	11,71
					Valor com Encargos:	25,46
					Total Geral:	25,46

14.15. SOFOGOES - VALVULA DE BLOQUEIO ø01/4" (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES VALVULA DE BLOQUEIO ø01/4"			UND	1,000000	168,25	168,25
					Total:	168,25
					Valor Simples:	168,25
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	168,25
					Total Geral:	168,25

14.16. ELITEGAS - COMPRESSOR AR COMPRIMIDO ISENTO DE ÓLEO, Q=12PCM, SAÍDA ø1/4" , PRESSÃO OPERAÇÃO 100PSI, POTENCIA 2KW (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ELITEGAS	COMPRESSOR AR COMPRIMIDO ISENTO DE ÓLEO, Q=12PCM, SAÍDA ø1/4" , PRESSÃO OPERAÇÃO 100PSI, POTENCIA 2KW		UND	1,000000	8.507,65	8.507,65
					Total:	8.507,65
					Valor Simples:	8.507,65
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	8.507,65
					Total Geral:	8.507,65

14.17. S06209 - INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR (un)						
PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I05038	Instalação de compressor 150 psi / 660 cfm	ORSE	un	1,000000	535,52	535,52
					Total:	535,52
					Valor Simples:	535,52
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	535,52
					Total Geral:	535,52

14.18. SOFOGOES - SECADOR DE AR COMPACTO PARA 12 PCM. (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SOFOGOES SECADOR DE AR COMPACTO PARA 12 PCM.			UND	1,000000	970,00	970,00
					Total:	970,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

970,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

970,00

Total Geral:

970,00

14.19. SHOPPINGDOLABORATORIO - MOTO BOMBA DE A VACUO Q=108LITROS/MIN. PRESSÃO, PRESSÃO VACUO 685MMHG,POTENCIA 1/3CV. (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SHOPPINGDOL MOTO BOMBA DE A VACUO Q=108LITROS/MIN. PRESSÃO, PRESSÃO VACUO 685MMHG,POTENCIA 1/3CV.		UND	1,000000	1.853,00	1.853,00
Total:					1.853,00
Valor Simples:					1.853,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					1.853,00
Total Geral:					1.853,00

15.1. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	13,19	39,57
Total:					39,57
Valor Simples:					24,47
Valor Encargos (119.49%):					15,10
Valor com Encargos:					39,57
Total Geral:					39,57

15.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (M3)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956787	13,19	52,19
Total:					52,19
Valor Simples:					32,28
Valor Encargos (119.49%):					19,91
Valor com Encargos:					52,19
Total Geral:					52,19

15.3. S07138 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (m)					
EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,140393	12,76	1,79
Total:					1,79
MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
I06477 Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,052948	1,70	1,79
Total:					1,79
Materiais - SINAPI					
I00333S Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,100281	10,40	1,04
Total:					1,04
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S Servente	ORSE	h	0,140393	8,67	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 1,22

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,140393	1,82	0,26
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,140393	1,73	0,24
					Total:	0,50

Valor Simples: 4,74

Valor Encargos (114.17%): 1,60

Valor com Encargos: 6,34

Total Geral: 6,34

15.4. I06640 - PATCH CABLE CAT 6 2,5M (un)

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,000000	34,45	34,45
					Total:	34,45

Valor Simples: 34,45

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 34,45

Total Geral: 34,45

15.5. I06639 - PATCH CABLE CAT 6 1,5M (un)

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,000000	27,65	27,65
					Total:	27,65

Valor Simples: 27,65

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 27,65

Total Geral: 27,65

15.6. AMERICANAS - CABO VGA BLINDADO MACHO 3 METROS (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AMERICANAS	CABO VGA BLINDADO MACHO 3 METROS		UND	1,000000	23,00	23,00
					Total:	23,00

Valor Simples: 23,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 23,00

Total Geral: 23,00

15.7. S08690 - CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS (m)

EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,140131	12,76	1,79
					Total:	1,79

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

I08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	ORSE	m	1,000937	10,15	10,16
					Total:	10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Mão-de-obra - SINAPI

106111S	Servente	ORSE	h	0,140131	8,67	1,21
Total:						1,21

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,140131	1,82	0,26
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,140131	1,73	0,24
Total:						0,50

Valor Simples:	12,06
Valor Encargos (114.17%):	1,60
Valor com Encargos:	13,66

Total Geral: 13,66

15.8. 73768/006 - CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00011922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,000054	15,12	15,12
Total:					15,12

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100005	19,80	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100005	13,19	1,32
Total:						3,30

Valor Simples:	17,05
Valor Encargos (119.49%):	1,37
Valor com Encargos:	18,42

Total Geral: 18,42

15.9. 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,999982	2,13	2,13
Total:					2,13

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,595989	13,80	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,595989	19,80	11,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,001200	420,69	0,50
Total:						20,53

Valor Simples:	14,26
Valor Encargos (119.49%):	8,40
Valor com Encargos:	22,66

Total Geral: 22,66

15.10. 83367 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00011256 CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12*CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,000029	268,29	268,30
Total:					268,30

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,250065	13,80	31,05
-------	---	--------	---	----------	-------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,250065	19,80	44,55
					Total:	75,60

Valor Simples:	312,41
Valor Encargos (119.49%):	31,49
Valor com Encargos:	343,90

Total Geral: 343,90

15.11. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,163328	3,56	7,70
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,065522	61,60	4,04
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,019830	0,90	2,72
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,060204	19,79	1,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,571310	0,53	9,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,036624	56,00	2,05
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,004014	56,00	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,685572	0,28	16,99
					Total: 44,76

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,684607	19,60	33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,498438	13,19	59,33
					Total:	92,35

Valor Simples:	100,12
Valor Encargos (119.49%):	36,99
Valor com Encargos:	137,11

Total Geral: 137,11

15.12. S11229 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 (un)

EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,500246	12,76	19,14
					Total: 19,14

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

I07304 Path panel 24 portas cat 6e	ORSE	un	1,000164	510,29	510,37
					Total: 510,37

Mão-de-obra - SINAPI

I06111S Servente	ORSE	h	1,500246	8,67	13,01
					Total: 13,01

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,500246	1,82	2,73
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,500246	1,73	2,60
					Total: 5,33

Valor Simples:	530,71
Valor Encargos (114.17%):	17,14
Valor com Encargos:	547,85

Total Geral: 547,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

15.13. COMPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS		UND	1,000000	440,40	440,40
				Total:	440,40
				Valor Simples:	440,40
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	440,40
				Total Geral:	440,40

15.14. S11227 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 36U X 600MM INCLUSIVE KIT DE VENTILAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (un)					
EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	20,011720	12,76	255,35
				Total:	255,35
MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
I12109 Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	ORSE	un	1,000586	1.548,85	1.549,76
				Total:	1.549,76
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S Servente	ORSE	h	20,011720	8,67	173,50
				Total:	173,50
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	20,011720	1,82	36,42
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	20,011720	1,73	34,62
				Total:	71,04
				Valor Simples:	1.821,04
				Valor Encargos (114.17%):	228,61
				Valor com Encargos:	2.049,65
				Total Geral:	2.049,65

15.15. ATERA - GUIA DE CABOS PARA RACK DE 19" (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ATERA GUIA DE CABOS PARA RACK DE 19"		UND	1,000000	31,00	31,00
				Total:	31,00
				Valor Simples:	31,00
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	31,00
				Total Geral:	31,00

15.16. ATERA - RÉGUA PDU 8 TOMADAS NILKO NK030908-A001, 16A P/ RACK 19 (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ATERA RÉGUA PDU 8 TOMADAS NILKO NK030908-A001, 16A P/ RACK 19		UND	1,000000	144,21	144,21
				Total:	144,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

144,21

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

144,21

Total Geral:

144,21

15.17. COMPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL FURUKAWA 50 PORTAS FISAFLEX CAT.3 OU SIMILAR (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL FURUKAWA 50 PORTAS FISAFLEX CAT.3 OU SIMILAR		UND	1,000000	648,30	648,30
Total:					648,30
Valor Simples:					648,30
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					648,30
Total Geral:					648,30

15.18. COMPOSIÇÃO - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,000000	36,90	36,90
Total:					36,90
Valor Simples:					36,90
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					36,90
Total Geral:					36,90

15.19. S00763 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)					
Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00861 Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,000894	21,30	21,32
Total:					21,32
Mão-de-obra - SINAPI					
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,400358	12,76	5,11
I06111S Servente	ORSE	h	0,400358	8,67	3,47
Total:					8,58
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,400358	1,82	0,73
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,400358	1,73	0,69
Total:					1,42
Valor Simples:					26,75
Valor Encargos (114.17%):					4,57
Valor com Encargos:					31,32
Total Geral:					31,32

15.20. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (m)					
Acessórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02234 Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,998560	9,20	9,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

Total: 9,19

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,299568	12,76	3,82
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299568	8,67	2,60
Total:						6,42

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299568	1,82	0,55
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,299568	1,73	0,52
Total:						1,06

Valor Simples: 13,25  
 Valor Encargos (114.17%): 3,42  
 Valor com Encargos: 16,67

Total Geral: 16,67

15.21. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ELETRODUTO LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,000000	16,04	16,04
Total:					16,04

Valor Simples: 16,04  
 Valor Encargos: 0,00  
 Valor com Encargos: 16,04

Total Geral: 16,04

15.22. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,000895	1,99	1,99
Total:					1,99

MATERIAL

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,017910	3,54	3,60
Total:						3,60

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106095	13,80	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106095	19,80	2,10
Total:						3,56

Valor Simples: 7,03  
 Valor Encargos (119.49%): 2,13  
 Valor com Encargos: 9,16

Total Geral: 9,16

15.23. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,649445	0,75	0,49
					Total:	0,49

SERVICOS DIVERSOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009991	15,66	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068941	19,53	1,35

Total: 1,50

Valor Simples: 1,34

Valor Encargos (119.49%): 0,65

Valor com Encargos: 1,99

Total Geral: 1,99

15.24. 73861/002 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000767	0,65 0,65
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000767	0,33 0,33
Total:					0,98
MATERIAL					
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	1,000767	7,09 7,10
Total:					7,10
SERVICOS DIVERSOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250192	19,80 4,95
Total:					4,95
Valor Simples:					10,87
Valor Encargos (119.49%):					2,16
Valor com Encargos:					13,03
Total Geral:					13,03

15.25. COMPOSIÇÃO - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COMPOSIÇÃO TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND	1,000000	36,90 36,90
Total:					36,90
Valor Simples:					36,90
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					36,90
Total Geral:					36,90

15.26. S07138 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (m)					
EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,140393	12,76 1,79
Total:					1,79
MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
106477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,052948	1,70 1,79
Total:					1,79
Materiais - SINAPI					
100333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,100281	10,40 1,04
Total:					1,04
Mão-de-obra - SINAPI					
106111S	Servente	ORSE	h	0,140393	8,67 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 1,22

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,140393	1,82	0,26
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,140393	1,73	0,24
					Total:	0,50

Valor Simples: 4,74

Valor Encargos (114.17%): 1,60

Valor com Encargos: 6,34

Total Geral: 6,34

15.27. COTAÇÃO - SUPORTE PARA CÂMERA POSONIC OU SIMILAR (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	SUPORTE PARA CÂMERA POSONIC OU SIMILAR		UND	1,000000	19,90	19,90
					Total:	19,90

Valor Simples: 19,90

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 19,90

Total Geral: 19,90

15.28. S07829 - CÂMERA INFRAVERMELHO CCD SONY 1/3 SUPER HAD, 420TVL, 25 METROS, VM 300 IR25, COD.6250, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO (un)

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07540	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar	ORSE	Un	1,000000	608,58	608,58
					Total:	608,58

Valor Simples: 608,58

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 608,58

Total Geral: 608,58

15.29. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,016949	2,26	2,30
					Total:	2,30

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169991	13,80	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169991	19,80	3,37
					Total:	5,71

Valor Simples: 5,63

Valor Encargos (119.49%): 2,38

Valor com Encargos: 8,01

Total Geral: 8,01

15.30. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,649445	0,75	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 0,49

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009991	15,66	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068941	19,53	1,35
Total:						1,50

Valor Simples: 1,34

Valor Encargos (119.49%): 0,65

Valor com Encargos: 1,99

Total Geral: 1,99

16.1. S09982 - P3 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Diversos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03518	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,000576	172,16	172,26
Total:						172,26

Esquadrias

I01808	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,000576	129,90	129,97
Total:						129,97

Esquadrias de Madeira

S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,000576	170,33	170,43
Total:						170,43

Ferragens

S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,001728	19,83	59,52
Total:						59,52

Materiais - SINAPI

I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,750432	18,22	13,67
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,782177	20,24	76,55
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,020012	7,93	0,16
Total:						90,38

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,153542	12,76	78,52
Total:						78,52

Provisórios

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,153542	1,77	10,89
Total:						10,89

Valor Simples: 601,00

Valor Encargos (114.17%): 110,98

Valor com Encargos: 711,98

Total Geral: 711,98

16.2. S01816 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM 0,20X1,05M (m2)

Esquadrias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,000000	180,00	180,00
Total:						180,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

180,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

180,00

Total Geral:

180,00

16.3. 73838/001 - P3T-PORTA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	1,000004	464,90	464,90
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,890008	237,46	448,80
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,000004	1.387,32	1.387,33
00011523 PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,000004	11,02	11,02
Total:					2.312,05
SERVICOS DIVERSOS					
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300001	17,37	5,21
Total:					5,21
Valor Simples:					2.315,07
Valor Encargos (119.49%):					2,19
Valor com Encargos:					2.317,26
Total Geral:					2.317,26

16.4. 73933/002 - P4 - PORTA EM FERRO 0,9X2,1 M (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004929 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18),COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	SINAPI	M2	1,890044	347,15	656,13
Total:					656,13
SERVICOS DIVERSOS					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,512035	19,60	29,64
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,024070	18,62	56,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,292123	13,19	69,80
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,011340	426,27	4,83
Total:					160,58
Valor Simples:					752,51
Valor Encargos (119.49%):					64,20
Valor com Encargos:					816,71
Total Geral:					816,71

16.5. 73933/001 - P4F - PORTA DE FERRO, GRADIL PADRÃO UFBA 0,90 X 2,10 M (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO EGUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,890080	351,75	664,84
Total:					664,84
SERVICOS DIVERSOS					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,512064	19,60	29,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,024128	18,62	56,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,292224	13,19	69,80
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,011340	426,27	4,83
Total:						160,58
Valor Simples:						761,22
Valor Encargos (119.49%):						64,20
Valor com Encargos:						825,42
Total Geral:						825,42

16.6. S09982 - P5 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)						
Diversos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03518	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,000576	172,16	172,26
Total:						172,26
Esquadrias						
I01808	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,000576	129,90	129,97
Total:						129,97
Esquadrias de Madeira						
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,000576	170,33	170,43
Total:						170,43
Ferragens						
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,001728	19,83	59,52
Total:						59,52
Materiais - SINAPI						
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,750432	18,22	13,67
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,782177	20,24	76,55
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,020012	7,93	0,16
Total:						90,38
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,153542	12,76	78,52
Total:						78,52
Provisórios						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,153542	1,77	10,89
Total:						10,89

Valor Simples:	601,00
Valor Encargos (114.17%):	110,98
Valor com Encargos:	711,98

Total Geral: 711,98

16.7. TORNEIRAELETRONICA.COM.BR - PLACA DE PROTEÇÃO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
TORNEIRAELETPLACA DE PROTEÇÃO		UND	1,000000	173,15	173,15
				Total:	173,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

173,15

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

173,15

Total Geral:

173,15

16.8. TORNEIRAELETRONICA.COM.BR - BARRA DE APOIO EM INOX RETA 70 CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
TORNEIRAELETBARRA DE APOIO EM INOX RETA 70 CM		UND	1,000000	138,77	138,77
				Total:	138,77
				Valor Simples:	138,77
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	138,77
				Total Geral:	138,77

16.9. S09982 - P6 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,20 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)					
Diversos	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03518    Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,000576	172,16	172,26
				Total:	172,26
Esquadrias					
I01808    Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,000576	129,90	129,97
				Total:	129,97
Esquadrias de Madeira					
S01769    Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,000576	170,33	170,43
				Total:	170,43
Ferragens					
S08957    Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,001728	19,83	59,52
				Total:	59,52
Materiais - SINAPI					
I01339S    Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,750432	18,22	13,67
I01341S    Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,782177	20,24	76,55
I05075S    Pregro de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,020012	7,93	0,16
				Total:	90,38
Mão-de-obra - SINAPI					
I01213S    Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,153542	12,76	78,52
				Total:	78,52
Provisórios					
S10551    Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,153542	1,77	10,89
				Total:	10,89

Valor Simples:

601,00

Valor Encargos (114.17%):

110,98

Valor com Encargos:

711,98

Total Geral:

711,98

16.10. S01816 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM 0,20X1,05M (m2)					
Esquadrias	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,000000	180,00	180,00
					Total:	180,00
					Valor Simples:	180,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	180,00
					Total Geral:	180,00

16.11. LOJADOPUXADOR.COM.BR - PUXADOR PARA PORTAS DUPLO INOX POLIDO (GRAND SOFT) TAM. 60 CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
LOJADOPUXAD PUXADOR PARA PORTAS DUPLO INOX POLIDO (GRAND SOFT) TAM. 60 CM		UND	1,000000	221,85	221,85
				Total:	221,85
				Valor Simples:	221,85
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	221,85
				Total Geral:	221,85

16.12. S08964 - P6 AC – PORTA DE 1,20 X 2,10 COM PROTEÇÃO ACÚSTICA (un)						
Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	0,020001	348,81	6,98
					Total:	6,98
Esquadrias						
I09212	Porta em madeira, com isolamento acústico 34db, de abrir, 80x210mm, com soleira metálica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, linha Premium, modelo Guaxuma, marca Multidoor ou similar	ORSE	un	2,000098	2.599,23	5.198,71
					Total:	5.198,71
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,750184	12,76	47,85
I06111S	Servente	ORSE	h	3,750184	8,67	32,51
					Total:	80,37
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,750184	1,82	6,83
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,750184	1,77	6,64
					Total:	13,46
					Valor Simples:	5.256,31
					Valor Encargos (114.17%):	43,21
					Valor com Encargos:	5.299,52
					Total Geral:	5.299,52

16.13. S03423 - P6 B - PORTA DE GIRO, BLINDAGEM PLUMBIFERA COM VISOR 2,10X1,20 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
Esquadrias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02716	Porta especial com revestimento de chumbo, e=2mm, inclusive dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3" e fechadura tambor autoblocante da marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca	ORSE	m2	2,520189	2.081,82	5.246,58
					Total:	5.246,58
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	5,040378	12,76	64,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

I06111S	Servente	ORSE	h	5,040378	8,67	43,70
					Total:	108,02

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,040378	1,82	9,17
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,040378	1,77	8,92
					Total:	18,09

Valor Simples:	5.315,11
Valor Encargos (114.17%):	57,58
Valor com Encargos:	5.372,69

Total Geral: 5.372,69

16.14. S4894 - VISOR PLUMBÍFERO 0,30X0,40M E=80MM (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S4894	VISOR PLUMBÍFERO 0,30X0,40M E=80MM		UND	1,000000	829,01	829,01
					Total:	829,01

Valor Simples:	829,01
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	829,01

Total Geral: 829,01

16.15. 73838/001 - P8 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,20M (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	2,000008	464,90	929,80
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,780015	237,46	897,60
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,000008	1.387,32	2.774,65
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,000008	11,02	22,04
					Total:	4.624,10

SERVICOS DIVERSOS

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600002	17,37	10,42
					Total:	10,42

Valor Simples:	4.630,14
Valor Encargos (119.49%):	4,38
Valor com Encargos:	4.634,52

Total Geral: 4.634,52

16.16. S01885 - VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS (m2)

VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,000000	280,00	280,00
					Total:	280,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples: 280,00  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 280,00

Total Geral: 280,00

16.17. COMPOSIÇÃO - P8 F - PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO CONFORME PROJETO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO (UND)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO P8 F - PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO CONFORME PROJETO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO		UND	1,000000	5.987,35	5.987,35
Total:					5.987,35

Valor Simples: 5.987,35  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 5.987,35

Total Geral: 5.987,35

16.18. 73838/001 - P9- PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,8X2,5 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	2,000008	464,90	929,80
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,780015	237,46	897,60
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,000008	1.387,32	2.774,65
00011523 PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,000008	11,02	22,04
Total:					4.624,10

SERVICOS DIVERSOS

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600002	17,37	10,42
Total:					10,42

Valor Simples: 4.630,14  
Valor Encargos (119.49%): 4,38  
Valor com Encargos: 4.634,52

Total Geral: 4.634,52

16.19. S01885 - VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS (m2)

VIDROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02433 Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,000000	280,00	280,00
Total:					280,00

Valor Simples: 280,00  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 280,00

Total Geral: 280,00

16.20. 73838/001 - P10 -PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,25X2,5 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR	SINAPI	CJ	2,000008	464,90	929,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

(101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO						
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,780015	237,46	897,60
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,000008	1.387,32	2.774,65
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,000008	11,02	22,04
					Total:	4.624,10
SERVICOS DIVERSOS						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600002	17,37	10,42
					Total:	10,42
					Valor Simples:	4.630,14
					Valor Encargos (119.49%):	4,38
					Valor com Encargos:	4.634,52
					Total Geral:	4.634,52

16.21. S01885 - VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS (m2)						
VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,000000	280,00	280,00
					Total:	280,00
					Valor Simples:	280,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	280,00
					Total Geral:	280,00

16.22. S09470 - P -11 PORTA DE ALUMINIO ADONIZADO 1,2 X2,1 M CONFORME PROJETO (m2)						
Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,007561	348,81	2,64
					Total:	2,64
Esquadrias						
I09809	Porta em alumínio cor natural, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", 02 ou 04 folhas	ORSE	m2	2,520280	419,43	1.057,08
					Total:	1.057,08
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,520280	12,76	32,16
I06111S	Servente	ORSE	h	3,780420	8,67	32,78
					Total:	64,94
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,780420	1,82	6,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,520280	1,78	4,49
					Total:	11,37
					Valor Simples:	1.101,26
					Valor Encargos (114.17%):	34,76
					Valor com Encargos:	1.136,02
					Total Geral:	1.136,02

16.23. I00011123 - CHAPA DE ALUMINIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200 - H14), 0,45X0,65 M, FORNECIMENTO (UND)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00011123 CHAPA DE ALUMINIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200 - H14), 0,45X0,65 M, FORNECIMENTO		UND	1,000000	56,86	56,86
Total:					56,86
Valor Simples:					56,86
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					56,86
Total Geral:					56,86

16.24. COTAÇÃO ALUMAR - J1- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 0,65X0,70M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO J1- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 0,65X0,70M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	204,75	204,75
Total:					204,75
Valor Simples:					204,75
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					204,75
Total Geral:					204,75

16.25. COTAÇÃO ALUMAR - J3- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 1,75X1,10M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO J3- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 1,75X1,10M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	866,25	866,25
Total:					866,25
Valor Simples:					866,25
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					866,25
Total Geral:					866,25

16.26. COTAÇÃO ALUMAR - J4- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIM-AIR - 1,2X1,7 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO J4- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIM-AIR - 1,2X1,7 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	918,00	918,00
Total:					918,00
Valor Simples:					918,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					918,00
Total Geral:					918,00

16.27. COTAÇÃO ALUMAR - J6- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 2,6X1,10M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO J6- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO MAXIM-AIR C/ BANDEIRA, DIM.: 2,6X1,10M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	1.287,00	1.287,00
Total:					1.287,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA :	13/12/2016	BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

1.287,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

1.287,00

Total Geral:

1.287,00

16.28. COTAÇÃO ALUMAR - J10- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO GUILHOTINA, DIM.: 0,7X1,0M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	J10- JANELA DE ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR, TIPO GUILHOTINA, DIM.: 0,7X1,0M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	315,00	315,00
Total:						315,00

Valor Simples:

315,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

315,00

Total Geral:

315,00

16.29. COTAÇÃO ALUMAR - J11- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIM-AIR, 1,2 X 1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	J11- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIM-AIR, 1,2 X 1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	540,00	540,00
Total:						540,00

Valor Simples:

540,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

540,00

Total Geral:

540,00

16.30. COTAÇÃO MADEIRA MADEIRA - J11AC- JANELA DE ALUMINIO DUPLO ACUSTICA 1,20 X 1,00 M INCLUSIVE VIDROS (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	J11AC- JANELA DE ALUMINIO DUPLO ACUSTICA 1,20 X 1,00 M INCLUSIVE VIDROS		UND	1,000000	3.641,84	3.641,84
Total:						3.641,84

Valor Simples:

3.641,84

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

3.641,84

Total Geral:

3.641,84

16.31. COTAÇÃO ALUMAR - J12- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIMAIR 2,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	J12- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIMAIR 2,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	900,00	900,00
Total:						900,00

Valor Simples:

900,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

900,00

Total Geral:

900,00

16.32. COTAÇÃO ALUMAR - J13- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIMAIR 4,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	J13- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER TIPO MAXIMAIR 4,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	1.800,00	1.800,00
					Total:	1.800,00
					Valor Simples:	1.800,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	1.800,00
					Total Geral:	1.800,00

16.33. COTAÇÃO ALUMAR - V1- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR FOLHA FIXA 0,7X 1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	V1- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR FOLHA FIXA 0,7X 1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	315,00	315,00
					Total:	315,00
					Valor Simples:	315,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	315,00
					Total Geral:	315,00

16.34. COTAÇÃO ALUMAR - V2- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR FOLHA FIXA 1,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	V2- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR FOLHA FIXA 1,0X1,0 M, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO		UND	1,000000	450,00	450,00
					Total:	450,00
					Valor Simples:	450,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	450,00
					Total Geral:	450,00

16.35. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,500000	4,70	7,05
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,000000	140,12	140,12
					Total:	147,17
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	13,19	6,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	17,37	8,68
					Total:	15,28
					Valor Simples:	156,28
					Valor Encargos (119.49%):	6,17
					Valor com Encargos:	162,45
					Total Geral:	162,45

16.36. S04344 - ESTRUTURA ESPACIAL PARA FIXAÇÃO DE BRISE METÁLICO INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO (kg)						
Estrutura metálica convencional		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03504	Estrutura metálica em perfis de aço usinados ,inclusive primer anticorrosivo	ORSE	kg	1,000000	14,00	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 14,00

Valor Simples: 14,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 14,00

Total Geral: 14,00

16.37. S11489 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO SL 4 OU SIMILAR (m2)					
MATERIAL PARA DECORAÇÃO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
112424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,000000	450,00 450,00
Total:					450,00
Valor Simples:					450,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					450,00
Total Geral:					450,00

16.38. COBEQUI.COM.BR - FITA ADESIVA AMARELO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO OU VIDRO 4,8CM X 30MT   CÓD: 001337 (UND)					
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COBEQUI.COM.FITA ADESIVA AMARELO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO OU VIDRO 4,8CM X 30MT   CÓD: 001337			UND	1,000000	17,89 17,89
Total:					17,89
Valor Simples:					17,89
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					17,89
Total Geral:					17,89

16.39. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,400002	0,49 0,20
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,040000	9,18 0,37
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,056000	56,29 3,15
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,160001	22,95 3,67
Total:					7,39
SERVICOS DIVERSOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400002	19,49 7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350002	13,19 4,62
Total:					12,41
Valor Simples:					14,66
Valor Encargos (119.49%):					5,14
Valor com Encargos:					19,80
Total Geral:					19,80

16.40. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,001392	15,78 63,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	LAPAG	DATA :		13/12/2016		BDI :		25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016			
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016			
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016			
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016						

Total: 63,14

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850296	19,60	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850296	13,19	11,22
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,004802	380,46	1,83
					Total:	29,71

Valor Simples: 81,10

Valor Encargos (119.49%): 11,75

Valor com Encargos: 92,85

Total Geral: 92,85

17.1. S07289 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. (m)

Acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	0,120054	12,60	1,51
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	3,001356	1,96	5,88
					Total:	7,40

Arruelas e cabos de aço

I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,000904	0,03	0,06
					Total:	0,06

Cabos

I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,050475	3,42	3,59
					Total:	3,59

FERRAGENS

I04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	ORSE	un	2,000904	0,45	0,90
					Total:	0,90

ISOPOR

I05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	ORSE	m	2,100949	1,74	3,66
					Total:	3,66

Materiais - SINAPI

I04376S	Bucha de nylon sem aba s8	ORSE	un	2,000904	0,09	0,18
I12744S	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	ORSE	m	2,100949	27,68	58,15
					Total:	58,33

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000452	12,76	12,77
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000904	8,67	17,35
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	1,000452	12,34	12,35
					Total:	42,46

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000904	1,82	3,64
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000452	1,73	1,73
					Total:	5,37

Valor Simples: 99,14

Valor Encargos (114.17%): 22,63

Valor com Encargos: 121,77

Total Geral: 121,77

17.2. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHPDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,367062	15,88	5,83
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,805135	15,54	12,51
Total:						18,34

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,183031	15,66	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,172197	19,53	22,89
Total:						25,76

Valor Simples:	25,73
Valor Encargos (119.49%):	18,37
Valor com Encargos:	44,10

Total Geral: 44,10

18.1. S04264 - CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2 (m)						
Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,001999	348,81	0,70
					Total:	0,70

Diversos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	0,999418	73,89	73,85
Total:						73,85

Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,499709	12,76	6,38
Total:						6,38

Provisórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,499709	1,78	0,89
Total:						0,89

Valor Simples:	78,37
Valor Encargos (114.17%):	3,44
Valor com Encargos:	81,81

Total Geral: 81,81

18.2. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	4,166187	27,19	113,28
					Total:	113,28

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177825	19,60	3,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,892995	18,62	184,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,147321	13,19	1,94
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,000250	380,46	0,10
Total:						189,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

221,72

Valor Encargos (119.49%):

81,29

Valor com Encargos:

303,01

Total Geral:

303,01

18.3. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,600038	2,09	1,25
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,070004	9,18	0,64
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,160010	22,95	3,67
Total:					5,57
SERVICOS DIVERSOS					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500032	19,49	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500032	13,19	6,60
Total:					16,34
Valor Simples:					15,16
Valor Encargos (119.49%):					6,75
Valor com Encargos:					21,91
Total Geral:					21,91

18.4. PLACASONLINE - PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SETORES EM ALUMÍNIO 0,8MM 25X0,5CM COM FITA DUPLA FACE NO VERSO (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLACASONLINEPLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SETORES EM ALUMÍNIO 0,8MM 25X0,5CM COM FITA DUPLA FACE NO VERSO		UND	1,000000	11,40	11,40
Total:					11,40
Valor Simples:					11,40
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					11,40
Total Geral:					11,40

18.5. PLACASONLINE - PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE ANDARES 18X18CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLACASONLINEPLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE ANDARES 18X18CM		UND	1,000000	19,20	19,20
Total:					19,20
Valor Simples:					19,20
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					19,20
Total Geral:					19,20

18.6. SINALIZESHOP - PLACA SANITÁRIO MASCULINO/FEMININO EM ALUMÍNIO 15X15CM BRAILE C/02 PEÇAS (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINALIZESHOP PLACA SANITÁRIO MASCULINO/FEMININO EM ALUMÍNIO 15X15CM BRAILE C/02 PEÇAS		UND	1,000000	29,00	29,00
Total:					29,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

29,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

29,00

Total Geral:

29,00

18.7. PLACASONLINE - PLACAS DIVERSAS PARA SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 23X23CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLACASONLINEPLACAS DIVERSAS PARA SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 23X23CM		UND	1,000000	18,00	18,00
				Total:	18,00
				Valor Simples:	18,00
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	18,00
				Total Geral:	18,00

18.8. PLACASONLINE - PLACAS FOTOLUMINESCENTE PVC 0,8MM 40X15CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLACASONLINEPLACAS FOTOLUMINESCENTE PVC 0,8MM 40X15CM		UND	1,000000	31,60	31,60
				Total:	31,60
				Valor Simples:	31,60
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	31,60
				Total Geral:	31,60

18.9. SINALIZESHOP - PLACA FOTOLUMINESCENTE ANTI-CHAMA CERTIFICADA PARA FIXAÇÃO NO TETO 30X60CM (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINALIZESHOP PLACA FOTOLUMINESCENTE ANTI-CHAMA CERTIFICADA PARA FIXAÇÃO NO TETO 30X60CM		UND	1,000000	79,00	79,00
				Total:	79,00
				Valor Simples:	79,00
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	79,00
				Total Geral:	79,00

18.10. SUPERPLACAS - FITA ANTIDERRAPANTE AMARELA 30 M (UND)					
OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SUPERPLACAS FITA ANTIDERRAPANTE AMARELA 30 M		UND	1,000000	135,00	135,00
				Total:	135,00
				Valor Simples:	135,00
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	135,00
				Total Geral:	135,00

18.11. 94273 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000	61,60	0,43
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,004968	19,85	19,95
Total:						20,38

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,393987	19,60	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,393987	13,19	5,20
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,002000	420,69	0,84
Total:						13,76

Valor Simples:	28,71
Valor Encargos (119.49%):	5,43
Valor com Encargos:	34,14

Total Geral: 34,14

18.12. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,004998	178,45	0,89
00003322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,999591	7,50	7,50
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,099959	2,07	0,21
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,149939	0,07	0,01
Total:						8,61

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099959	13,19	1,32
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099959	15,66	1,57
Total:						2,88

Valor Simples:	10,35
Valor Encargos (119.49%):	1,14
Valor com Encargos:	11,49

Total Geral: 11,49

18.13. 74073/002 - ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	2,800955	5,40	15,13
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	0,490167	4,09	2,00
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COMPARAFUSOS	SINAPI	UN	2,000682	22,90	45,82
Total:						62,95

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400136	19,60	7,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,490167	18,62	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,890303	13,19	11,74
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,003001	380,46	1,14
Total:						29,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:	80,86
Valor Encargos (119.49%):	11,94
Valor com Encargos:	92,80

Total Geral: 92,80

18.14. S09713 - ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4 X 5/16, E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1X1/8, SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8, ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST (m)

Argamassas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,007001	348,81	2,44
Total:					2,44

FERRAGENS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03291 Chumbador parabolt 1/4" x 5"	ORSE	un	4,000384	9,05	36,20
Total:					36,20

FERRO GALVANIZADO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10084 Escada marinheiro com guarda gorpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	1,000096	827,03	827,11
Total:					827,11

Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S Pedreiro	ORSE	h	2,000192	12,76	25,52
I06111S Servente	ORSE	h	2,000192	8,67	17,34
Total:					42,86

Provisórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000192	1,82	3,64
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,000192	1,78	3,56
Total:					7,20

Valor Simples:	892,84
Valor Encargos (114.17%):	22,98
Valor com Encargos:	915,82

Total Geral: 915,82

18.15. 73964/006 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	13,19	39,57
Total:					39,57

Valor Simples:	24,47
Valor Encargos (119.49%):	15,10
Valor com Encargos:	39,57

Total Geral: 39,57

18.16. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,098592	1,27	1,40
Total:					1,40

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199744	20,40	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 4,07

Valor Simples: 3,68

Valor Encargos (119.49%): 1,79

Valor com Encargos: 5,47

Total Geral: 5,47

18.17. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO H=5CM (M3)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,000220	254,19	254,25
Total:						254,25
MATERIAL						
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,004400	4,10	82,02
Total:						82,02
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000440	19,60	39,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,001320	13,19	79,16
Total:						118,37
Valor Simples:						384,64
Valor Encargos (119.49%):						69,99
Valor com Encargos:						454,63
Total Geral:						454,63

18.18. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,069999	308,37	21,59
Total:						21,59
MATERIAL						
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,049991	15,81	16,60
Total:						16,60
SERVICOS DIVERSOS						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000	19,48	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259998	19,60	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,939983	13,19	25,59
Total:						31,07
Valor Simples:						55,57
Valor Encargos (119.49%):						13,69
Valor com Encargos:						69,26
Total Geral:						69,26

18.19. 85233 - ESCADA EM CONCRETO (M3)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,004008	117,49	1.410,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,000334	147,59	147,64
92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	80,026720	8,24	659,42
					Total:	2.217,41

MATERIAL

00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15,COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,000334	268,44	268,53
					Total:	268,53

Valor Simples:	1.932,44
Valor Encargos (119.49%):	553,50
Valor com Encargos:	2.485,94

Total Geral: 2.485,94

18.20. 72897 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,250027	36,98	9,25
					Total:	9,25

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700076	13,19	9,23
					Total:	9,23

Valor Simples:	12,60
Valor Encargos (119.49%):	5,88
Valor com Encargos:	18,48

Total Geral: 18,48

18.21. 95302 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ) (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008848	131,11	1,16
					Total:	1,16

Valor Simples:	1,08
Valor Encargos (119.49%):	0,08
Valor com Encargos:	1,16

Total Geral: 1,16

18.22. S10832 - AS BUILT (m2)

Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02357S	Desenhista copista	ORSE	h	0,057939	14,67	0,85
					Total:	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Valor Simples:

0,40

Valor Encargos (114.17%):

0,45

Valor com Encargos:

0,85

Total Geral:

0,85

19.1. 85334 - REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA E TAPUME (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	13,19	13,19
					Total:	13,19
					Valor Simples:	8,16
					Valor Encargos (119.49%):	5,03
					Valor com Encargos:	13,19
					Total Geral:	13,19

19.2. S08328 - DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (m2)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,150279	12,76	1,92
I06111S	Servente	ORSE	h	0,150279	8,67	1,30
					Total:	3,22
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,150279	1,82	0,27
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,150279	1,77	0,27
					Total:	0,54
					Valor Simples:	2,04
					Valor Encargos (114.17%):	1,72
					Valor com Encargos:	3,76
					Total Geral:	3,76

19.3. 5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG (CHP)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	62,19	62,20
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	10,98	10,98
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	8,78	8,78
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	2,24	2,24
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000191	0,46	0,46
					Total:	84,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17%	71,63%	12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36%	-	08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60%	-	10/2016
SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	11/2016			

SERVICOS DIVERSOS

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000191	20,10	20,10
Total:						20,10
Valor Simples:						95,32
Valor Encargos (119.49%):						9,45
Valor com Encargos:						104,77
Total Geral:						104,77

19.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS) (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000758	0,07	0,07
Total:						2,75

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000758	9,08	9,09
Total:						9,09

SERVICOS DIVERSOS

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,75	0,75
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA	SINAPI	H	1,000758	0,15	0,15
Total:						1,35
Valor Simples:						8,16
Valor Encargos (119.49%):						5,03
Valor com Encargos:						13,19
Total Geral:						13,19

19.5. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014 (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734646	13,19	22,88
Total:						22,88

Valor Simples:						14,15
Valor Encargos (119.49%):						8,73
Valor com Encargos:						22,88
Total Geral:						22,88

19.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,250027	36,98	9,25
Total:						9,25

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700076	13,19	9,23
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LAPAG	DATA : 13/12/2016		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2016/09	114,17% 71,63% 12/2016
			SBC	2016/08 - Salvador	90,36% - 08/2016
			SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	121,60% - 10/2016
			SINAPI	2016/10 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 11/2016

Total: 9,23

Valor Simples: 12,60

Valor Encargos (119.49%): 5,88

Valor com Encargos: 18,48

Total Geral: 18,48

19.7. 95302 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ) (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008848	131,11	1,16

Total: 1,16

Valor Simples: 1,08

Valor Encargos (119.49%): 0,08

Valor com Encargos: 1,16

Total Geral: 1,16

19.8. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,049985	3,48	0,17

Total: 0,17

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139958	13,19	1,85
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	-------	------

Total: 1,85

Valor Simples: 1,32

Valor Encargos (119.49%): 0,70

Valor com Encargos: 2,02

Total Geral: 2,02

20.1. I11979 - ELEVADOR COMERCIAL P/ 08 PASSAGEIROS OU 600KG, 02 PARADAS, PAINEIS, TETO E PORTAS EM AÇO INOX ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO INOX , CABINA 1,10 X 1,40, ALTURA 2,2M, LINHA COMPAQ, MODELO EE600, DA VILLARTA OU SIMILAR (SEM CASA DE MÁQUINA) (un)

ELEVADORES		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11979	Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, paineis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabina 1,10 x 1,40, altura 2,2m, linha Compaq, modelo EE600, da Villarta ou similar (sem casa de máquina)	ORSE	un	1,000000	79.900,00	79.900,00

Total: 79.900,00

Valor Simples: 79.900,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 79.900,00

Total Geral: 79.900,00