

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST (CHP)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	14,67	14,67
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	62,48	62,48
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	14,67	14,67
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	2,99	2,99
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	0,61	0,61
					Total:	95,42
SERVICOS DIVERSOS						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	20,41	20,41
					Total:	20,41
					Valor Simples:	106,39
					Valor Encargos (119.49%):	9,44
					Valor com Encargos:	115,83
					Total Geral:	115,83

1.2. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
					Total:	3,07
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000000	9,35	9,35
					Total:	9,35
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,83	0,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,15	0,15
					Total:	1,47
					Valor Simples:	8,72
					Valor Encargos (119.49%):	5,17
					Valor com Encargos:	13,89
					Total Geral:	13,89

1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,010000	250,13	2,50
Total:					2,50

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,999981	5,13	5,13
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,999924	6,03	24,12
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,999981	200,00	200,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,109998	8,49	0,93
Total:					230,18

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999981	19,91	19,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,999962	13,89	27,78
Total:					47,69

Valor Simples:	261,53
Valor Encargos (119.49%):	18,84
Valor com Encargos:	280,37

Total Geral: 280,37

1.4. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,133332	48,05	6,41
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	1,999982	27,28	54,56
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,999973	6,35	19,05
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	26,999757	4,00	108,00
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,999991	109,90	109,90
00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,999982	90,54	181,08
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,999928	3,42	27,36
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,999964	1,05	4,20
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,999991	72,56	72,56
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,999928	3,56	28,48
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,959928	56,59	450,45
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	0,999991	34,44	34,44
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,999982	4,12	8,24
00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM,DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,999982	5,81	11,62
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,999982	2,97	5,94
00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,999982	0,72	1,44
00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,999982	0,53	1,06
Total:					1.124,78

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,999928	20,23	161,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,999928	13,89	111,12
Total:					272,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	1.288,25
Valor Encargos (119.49%):	109,49
Valor com Encargos:	1.397,74

Total Geral: 1.397,74

1.5. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. 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	2,247579	51,24	115,17
Total:						115,17

COBERTURA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	1,361360	15,71	21,39
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. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,361360	36,88	50,21
Total:						71,59

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,032382	695,75	22,53
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,096348	370,89	35,73
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	0,038479	258,65	9,95
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	0,057769	278,07	16,06
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,028884	595,80	17,21
Total:						101,49

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,023887	284,24	6,79
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,005397	12,08	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,355164	20,14	27,29
Total:						34,15

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,038479	50,27	1,93
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,192595	11,20	2,16
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,115537	91,23	10,54
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,077058	63,33	4,88
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,173306	13,33	2,31
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,038479	43,45	1,67
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	0,019290	249,93	4,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,529712	6,23	3,30
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,733458	7,40	12,83
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	0,192595	9,54	1,84
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	1,415731	1,61	2,28
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	3,467016	2,96	10,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

AF_12/2015

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,022401	4,21	8,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,173306	7,88	1,37
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	0,057769	6,61	0,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,077058	19,18	1,48
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,154116	30,71	4,73
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	0,134827	32,37	4,36
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,038479	9,56	0,37
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,038479	10,68	0,41
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,288943	17,14	4,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,134827	10,38	1,40
Total:						86,79

INSTALACOES ESPECIAIS

73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,616365	2,21	1,36
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,019290	80,42	1,55
Total:						2,91

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,019290	194,60	3,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,038479	322,49	12,41
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	0,019290	211,74	4,08
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	0,038479	147,61	5,68
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	0,038479	16,92	0,65
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	0,138725	14,26	1,98
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	0,125232	20,69	2,59
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	0,147120	39,82	5,86
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	0,077058	5,69	0,44
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	0,057769	6,35	0,37
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	0,019290	7,41	0,14
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	0,057769	29,00	1,68
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	0,057769	12,91	0,75
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	0,038479	26,41	1,02
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	0,096348	104,03	10,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					- -

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,100146	10,08	1,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,100146	9,92	0,99
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	0,529712	2,01	1,06
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	1,733458	1,01	1,75
					Total:	56,23

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	0,057769	54,90	3,17
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	0,038479	41,08	1,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,922999	6,03	5,57
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,019290	140,00	2,70
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,019290	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	0,993260	53,78	53,42
					Total:	69,05

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,005997	41,67	0,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,023287	54,94	1,28
					Total:	1,53

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	0,102244	62,53	6,39
					Total:	6,39

PINTURAS

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,495158	7,63	34,30
					Total:	34,30

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	0,080556	31,92	2,57
					Total:	2,57

REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES

84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,038479	35,14	1,35
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	0,204589	9,14	1,87
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	0,204589	27,64	5,65
					Total:	8,88

Valor Simples:	508,41
Valor Encargos (119.49%):	82,64
Valor com Encargos:	591,05

Total Geral:	591,05
--------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.6. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. 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	1,872239	51,24	95,93
					Total:	95,93
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	1,439092	15,71	22,61
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. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,439092	36,88	53,07
					Total:	75,68
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,063378	695,75	44,09
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,075473	595,80	44,97
					Total:	89,06
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,026890	284,24	7,64
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,005998	12,08	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,439092	20,14	28,98
					Total:	36,70
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	0,100664	91,23	9,18
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,025191	63,33	1,60
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,050382	13,33	0,67
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	SINAPI	UN	0,025191	63,24	1,59
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,251711	6,23	1,57
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,226520	7,40	1,68
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	0,075473	9,54	0,72
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	0,621680	1,61	1,00
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	0,679560	2,96	2,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,125856	7,88	0,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,050382	19,18	0,97
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	0,025191	46,61	1,17
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,025191	9,56	0,24
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,050382	17,14	0,86
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,025191	10,38	0,26
					Total:	24,52
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	0,251711	2,01	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,226520	1,01	0,23
Total:						0,73

MATERIAL	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)

Total: 119,23

MOVIMENTO DE TERRA	
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

Total: 1,72

PINTURAS	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Total: 28,57

SERVICOS DIVERSOS	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total: 19,49

Valor Simples:	434,32
Valor Encargos (119.49%):	57,32
Valor com Encargos:	491,64

Total Geral: 491,64

1.7. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. 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	0,714169	51,24
Total:					36,59

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	1,450125	15,71	22,78
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. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,450125	36,88	53,48
					Total:	76,26

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	0,026784	278,07	7,45
					Total:	7,45

FUNDACOES E ESTRUTURAS						
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,039976	284,24	11,36
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,008995	12,08	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,450125	20,14	29,21
					Total:	40,68

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,161003	91,23	14,69
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,107335	13,33	1,43
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026784	63,24	1,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,321906	6,23	2,01
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,536576	7,40	3,97
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	0,107335	9,54	1,02
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	0,858582	1,61	1,38
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	2,548762	2,96	7,54
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,161003	7,88	1,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,026784	19,18	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	0,134119	30,71	4,12
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	0,026784	32,37	0,87
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,187787	17,14	3,22
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,026784	10,38	0,28
					Total:	44,00

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026784	125,33	3,36
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,026784	194,60	5,21
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	0,026784	211,74	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	0,026784	147,61	3,95
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	0,088547	14,26	1,26
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	0,142214	39,82	5,66
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	0,053668	5,69	0,31
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	0,053668	104,03	5,58
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	0,321906	2,01	0,65
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	0,536576	1,01	0,54
					Total:	32,20

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	0,026784	54,90	1,47
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,845287	6,03	11,13
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,026784	140,00	3,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,026784	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	0,999397	53,78	53,75
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,277429	2,97	3,79
					Total:	77,51

MOVIMENTO DE TERRA						
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,009994	41,67	0,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,038976	54,94	2,14
					Total:	2,56

PINTURAS						
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,428438	7,63	10,90
					Total:	10,90

SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,114827	19,91	22,20
					Total:	22,20

Valor Simples:	301,78
Valor Encargos (119.49%):	48,57
Valor com Encargos:	350,35

Total Geral: 350,35

1.8. S07179 - TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA (m)						
Aços Planos - Chapas, Tubos com costura, Perfis Dobrados de Chapa, etc		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06680	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	2,002008	15,12	30,27
					Total:	30,27
Materiais - SINAPI						
I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,400402	8,45	3,38
					Total:	3,38
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,601606	12,76	20,44
I06111S	Servente	ORSE	h	1,601606	9,12	14,61
					Total:	35,04
Peças, Ripões etc						
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,673685	4,80	17,63
					Total:	17,63
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,601606	3,55	5,69
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,601606	3,53	5,65
					Total:	11,34

Valor Simples:	78,99
Valor Encargos (114.17%):	18,68
Valor com Encargos:	97,67

Total Geral: 97,67

1.9. 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	0,548844	1,94	1,06
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,043908	24,82	1,09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,175630	22,79	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					DATA REF.	
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,131723	20,89	2,75
					Total:	8,91
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209559	19,93	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109769	13,89	1,52
					Total:	5,70
					Valor Simples:	12,29
					Valor Encargos (119.49%):	2,32
					Valor com Encargos:	14,61
					Total Geral:	14,61

2.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	63,93	63,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	12,97	12,97
					Total:	76,90
MAO DE OBRA						
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000	14.711,51	14.711,51
					Total:	14.711,51
SERVICOS DIVERSOS						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,050000	162,64	8,13
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000	133,87	133,87
					Total:	142,00
					Valor Simples:	8.594,36
					Valor Encargos (74.46%):	6.336,05
					Valor com Encargos:	14.930,41
					Total Geral:	14.930,41

2.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	100,59	100,59
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	63,93	63,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	12,97	12,97
					Total:	177,49
MAO DE OBRA						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000	4.137,49	4.137,49
					Total:	4.137,49
MATERIAL						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	401,16	401,16
					Total:	401,16
SERVICOS DIVERSOS						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,050000	162,64	8,13
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000	53,78	53,78
					Total:	61,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

2.989,21

Valor Encargos (74.46%):

1.788,84

Valor com Encargos:

4.778,05

Total Geral:

4.778,05

2.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	100,59	100,59
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	63,93	63,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	12,97	12,97
					Total:	177,49
MAO DE OBRA						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000	4.137,49	4.137,49
					Total:	4.137,49
MATERIAL						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	401,16	401,16
					Total:	401,16
SERVICOS DIVERSOS						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,050000	162,64	8,13
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000	53,78	53,78
					Total:	61,91
					Valor Simples:	2.989,21
					Valor Encargos (74.46%):	1.788,84
					Valor com Encargos:	4.778,05
					Total Geral:	4.778,05

2.4. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	100,59	100,59
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	63,93	63,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	12,97	12,97
Total:						177,49
MAO DE OBRA						
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000	3.849,63	3.849,63
Total:						3.849,63
MATERIAL						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000	401,16	401,16
Total:						401,16
SERVICOS DIVERSOS						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,050000	162,64	8,13
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000	11,93	11,93
Total:						20,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%	
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63% 04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46% 03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-	

Valor Simples:

2.800,22

Valor Encargos (74.46%):

1.648,12

Valor com Encargos:

4.448,34

Total Geral:

4.448,34

2.5. DNIT - MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (MÊS)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DNIT	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO		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

2.6. S04415 - VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP (MÊS)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S04415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP		MÊS	1,000000	2.178,00	2.178,00
					Total:	2.178,00
					Valor Simples:	2.178,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	2.178,00
					Total Geral:	2.178,00

2.7. 00001160 - VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO) (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001160	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE CDE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	SINAPI	H	1,000000	2.277,00	2.277,00
					Total:	2.277,00
					Valor Simples:	2.277,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	2.277,00
					Total Geral:	2.277,00

2.8. 00004222 - GASOLINA COMUM (L)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,000000	3,88	3,88
					Total:	3,88
					Valor Simples:	3,88
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	3,88
					Total Geral:	3,88

2.9. COMPOSIÇÃO - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PESSOAS) (MÊS)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	5.883,70	5.883,70
				Total:	5.883,70
				Valor Simples:	5.883,70
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	5.883,70
				Total Geral:	5.883,70

3.1. 85418 - RETIRADA DE TUBULAÇÃO (M)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199778	16,07	3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199778	19,97	3,99
				Total:	7,20
				Valor Simples:	4,26
				Valor Encargos (119.49%):	2,94
				Valor com Encargos:	7,20
				Total Geral:	7,20

3.2. S00031 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,080006	12,76	1,02
I06111S Servente	ORSE	h	0,800056	9,12	7,30
				Total:	8,32
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,800056	3,55	2,84
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,080006	3,53	0,28
				Total:	3,12
				Valor Simples:	7,01
				Valor Encargos (114.17%):	4,43
				Valor com Encargos:	11,44
				Total Geral:	11,44

3.3. 85334 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	13,89	13,89
				Total:	13,89
				Valor Simples:	8,77
				Valor Encargos (119.49%):	5,12
				Valor com Encargos:	13,89
				Total Geral:	13,89

3.4. 85333 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499704	19,97	9,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499704	13,89	6,94
Total:						16,92
Valor Simples:						10,15
Valor Encargos (119.49%):						6,77
Valor com Encargos:						16,92
Total Geral:						16,92

3.5. 85407 - REMOÇÃO DE FIAÇÃO (M)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449783	16,27	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099952	20,23	2,02
Total:						9,34
Valor Simples:						5,60
Valor Encargos (119.49%):						3,74
Valor com Encargos:						9,34
Total Geral:						9,34

3.6. S04943 - REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS (m2)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,100642	12,76	1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	0,402570	9,12	3,67
Total:						4,96
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,402570	3,55	1,43
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,100642	3,53	0,36
Total:						1,78
Valor Simples:						4,10
Valor Encargos (114.17%):						2,64
Valor com Encargos:						6,74
Total Geral:						6,74

3.7. 72224 - DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,599712	13,89	8,33
Total:						8,33
Valor Simples:						5,26
Valor Encargos (119.49%):						3,07
Valor com Encargos:						8,33
Total Geral:						8,33

3.8. 72226 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299702	19,71	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299702	13,89	4,16
Total:						10,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017	BDI :		25,00%		
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES	DATA REF.
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%	04/2017
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%	03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-	

Valor Simples:

6,05

Valor Encargos (119.49%):

4,02

Valor com Encargos:

10,07

Total Geral:

10,07

3.9. 72228 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499702	19,71	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499702	13,89	6,94
					Total:	16,79
					Valor Simples:	10,09
					Valor Encargos (119.49%):	6,70
					Valor com Encargos:	16,79
					Total Geral:	16,79

3.10. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499968	20,01	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,999685	13,89	69,45
					Total:	79,45
					Valor Simples:	49,65
					Valor Encargos (119.49%):	29,80
					Valor com Encargos:	79,45
					Total Geral:	79,45

3.11. 72215 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,499640	13,89	34,72
					Total:	34,72
					Valor Simples:	21,93
					Valor Encargos (119.49%):	12,79
					Valor com Encargos:	34,72
					Total Geral:	34,72

3.12. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,099857	45,72	4,57
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,299572	17,55	5,26
Total:						9,82
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099857	13,89	1,39
Total:						1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

8,86

Valor Encargos (119.49%):

2,35

Valor com Encargos:

11,21

Total Geral:

11,21

3.13. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,130517	12,761,67
I06111S	Servente	ORSE	h	1,305169	9,1211,90
Total:					13,57
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,305169	3,554,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,130517	3,510,46
Total:					5,09
Valor Simples:					11,43
Valor Encargos (114.17%):					7,23
Valor com Encargos:					18,66
Total Geral:					18,66

3.14. 85416 - REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (UN)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,349863	16,275,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,349863	20,237,08
Total:					12,77
Valor Simples:					7,53
Valor Encargos (119.49%):					5,24
Valor com Encargos:					12,77
Total Geral:					12,77

3.15. S00020 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I06111S	Servente	ORSE	h	0,599051	9,125,46
Total:					5,46
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,599051	3,552,13
Total:					2,13
Valor Simples:					4,68
Valor Encargos (114.17%):					2,91
Valor com Encargos:					7,59
Total Geral:					7,59

3.16. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,955367	13,8954,94
Total:					54,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Valor Simples:

34,70

Valor Encargos (119.49%):

20,24

Valor com Encargos:

54,94

Total Geral:

54,94

3.17. S00046 - DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETROS DIVERSOS (m)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I06111S	Servente	ORSE	h	2,503555	9,1222,83
Total:					22,83
Provisórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,503555	3,558,89
Total:					8,89
Valor Simples:					19,55
Valor Encargos (114.17%):					12,17
Valor com Encargos:					31,72
Total Geral:					31,72

3.18. 85332 - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS (UN)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249629	20,235,05
Total:					5,05
Valor Simples:					2,91
Valor Encargos (119.49%):					2,14
Valor com Encargos:					5,05
Total Geral:					5,05

3.19. 85372 - DEMOLICAO DE FORRO (M2)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149748	13,892,08
Total:					2,08
Valor Simples:					1,31
Valor Encargos (119.49%):					0,77
Valor com Encargos:					2,08
Total Geral:					2,08

3.20. 90446 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO (M)					
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	0,182886	17,493,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,400751	16,736,70
Total:					9,90
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090943	16,071,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,582637	19,9711,64
Total:					13,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

13,94

Valor Encargos (119.49%):

9,06

Valor com Encargos:

23,00

Total Geral:

23,00

3.21. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
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	0,366825	17,49	6,42
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,804615	16,73	13,46
					Total:	19,88
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182913	16,07	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,171440	19,97	23,39
					Total:	26,33
					Valor Simples:	28,00
					Valor Encargos (119.49%):	18,21
					Valor com Encargos:	46,21
					Total Geral:	46,21

3.22. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069921	16,07	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,448492	19,97	8,96
					Total:	10,08
					Valor Simples:	5,86
					Valor Encargos (119.49%):	4,22
					Valor com Encargos:	10,08
					Total Geral:	10,08

3.23. 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	13,89	41,67
					Total:	41,67
					Valor Simples:	26,32
					Valor Encargos (119.49%):	15,35
					Valor com Encargos:	41,67
					Total Geral:	41,67

3.24. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (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	0,009528	136,02	1,30
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	SINAPI	CHI	0,003348	39,79	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001545	164,34	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,002747	62,32	0,17
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,004292	102,04	0,44
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,002146	82,74	0,18
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,002146	33,21	0,07
Total:						2,54

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012876	13,89	0,18
Total:						0,18

Valor Simples:

2,39

Valor Encargos (119.49%):

0,33

Valor com Encargos:

2,72

Total Geral:2,72

3.25. S03024 - REMOÇÃO DE ATERRAMENTO (un)					
FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
100055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	2,220000	15,14
Total:					33,61
Valor Simples:					33,61
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					33,61
Total Geral:					33,61

3.26. 73616 - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,299980	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,999805	13,89
Total:					206,58
Valor Simples:					129,09
Valor Encargos (119.49%):					77,49
Valor com Encargos:					206,58
Total Geral:					206,58

3.27. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,699956	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,999558	13,89
Total:					270,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples:	168,81
Valor Encargos (119.49%):	101,33
Valor com Encargos:	270,14

Total Geral: 270,14

3.28. S10097 - REMOÇÃO DE BANCADA (m2)

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	0,011077	270,91	3,00
Total:						3,00

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,253188	12,76	3,23
I06111S	Servente	ORSE	h	0,632971	9,12	5,77
Total:						9,00

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,632971	3,55	2,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,253188	3,51	0,89
Total:						3,14

Valor Simples:	10,12
Valor Encargos (114.17%):	5,02
Valor com Encargos:	15,14

Total Geral: 15,14

3.29. S03747 - REMOÇÃO, LAVAGEM, E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL, DE OLARIA, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ARAME DE COBRE Nº12 (m2)

Cabos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00964	Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg	ORSE	kg	0,050092	37,74	1,89
Total:						1,89

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,761393	12,76	9,72
I06111S	Servente	ORSE	h	2,003666	9,12	18,27
Total:						27,99

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,003666	3,55	7,11
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,761393	3,53	2,69
Total:						9,80

Valor Simples:	24,76
Valor Encargos (114.17%):	14,92
Valor com Encargos:	39,68

Total Geral: 39,68

3.30. S07218 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA (m2)

Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,100586	12,76	1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	0,261523	9,12	2,39
Total:						3,67

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,261523	3,55	0,93
--------	------------------------------------	------	---	----------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,100586	3,51	0,35
Total:						1,28
Valor Simples:						2,99
Valor Encargos (114.17%):						1,96
Valor com Encargos:						4,95
Total Geral:						4,95

3.31. 73801/001 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,499640	13,89	20,83
					Total:	20,83
					Valor Simples:	13,16
					Valor Encargos (119.49%):	7,67
					Valor com Encargos:	20,83
					Total Geral:	20,83

3.32. 73802/001 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499640	13,89	6,94
					Total:	6,94
					Valor Simples:	4,38
					Valor Encargos (119.49%):	2,56
					Valor com Encargos:	6,94
					Total Geral:	6,94

3.33. 85376 - DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029954	20,01	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299540	13,89	4,16
					Total:	4,76
					Valor Simples:	2,97
					Valor Encargos (119.49%):	1,79
					Valor com Encargos:	4,76
					Total Geral:	4,76

3.34. 85408 - REMOÇÃO DE PEITORIL (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179976	20,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,799761	13,89	25,00
					Total:	28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

17,87

Valor Encargos (119.49%):

10,73

Valor com Encargos:

28,60

Total Geral:

28,60

3.35. 85421 - REMOCAO DE VIDRO COMUM (M2)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199777	13,892,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499442	17,778,88
Total:					11,65
		Valor Simples:			
		7,02			
		Valor Encargos (119.49%):			
		4,63			
		Valor com Encargos:			
		11,65			
Total Geral:					11,65

3.36. S00022 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,100301	12,761,28
I06111S	Servente	ORSE	h	1,003006	9,129,15
Total:					10,43
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,003006	3,553,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,100301	3,510,35
Total:					3,91
		Valor Simples:			
		8,78			
		Valor Encargos (114.17%):			
		5,56			
		Valor com Encargos:			
		14,34			
Total Geral:					14,34

3.37. S07725 - REMOÇÃO DE PINTURA (m2)					
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I06111S	Servente	ORSE	h	0,401737	9,123,66
Total:					3,66
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,401737	3,551,43
Total:					1,43
		Valor Simples:			
		3,14			
		Valor Encargos (114.17%):			
		1,95			
		Valor com Encargos:			
		5,09			
Total Geral:					5,09

3.38. 85371 - REMOCAO DE PISO EM CARPETE (M2)					
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019980	20,010,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,159841	13,892,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 2,62

Valor Simples: 1,63

Valor Encargos (119.49%): 0,99

Valor com Encargos: 2,62

Total Geral: 2,62

3.39. S00019 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA/TACO (m2)

Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,119798	12,76	1,53
I06111S	Servente	ORSE	h	1,197983	9,12	10,93
Total:						12,45

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,197983	3,55	4,25
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,119798	3,53	0,42
Total:						4,68

Valor Simples: 10,49

Valor Encargos (114.17%): 6,64

Valor com Encargos: 17,13

Total Geral: 17,13

3.40. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL, (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734339	13,89	24,09
Total:						24,09

Valor Simples: 15,22

Valor Encargos (119.49%): 8,87

Valor com Encargos: 24,09

Total Geral: 24,09

3.41. 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	0,249930	39,25	9,81
Total:						9,81

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,699803	13,89	9,72
Total:						9,72

Valor Simples: 13,60

Valor Encargos (119.49%): 5,93

Valor com Encargos: 19,53

Total Geral: 19,53

3.42. 95302 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM CR 1,16 (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	CHP	0,008868	137,57	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,
POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.
AF_06/2014

Total: 1,22

Valor Simples: 1,14

Valor Encargos (119.49%): 0,08

Valor com Encargos: 1,22

Total Geral: 1,22

4.1. 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 (M2)

PAREDES/PAINEIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,233292	63,78	14,88
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,202707	54,56	11,06
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,246886	71,78	17,72
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,316654	59,59	18,87

Total: 62,53

Valor Simples: 44,12

Valor Encargos (119.49%): 18,41

Valor com Encargos: 62,53

Total Geral: 62,53

4.2. 89977 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

PAREDES/PAINEIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87501 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,233373	119,78	27,95
87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,202776	109,38	22,18
87517 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,246971	128,10	31,64
87525 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,316763	114,47	36,26

Total: 118,03

Valor Simples: 80,50

Valor Encargos (119.49%): 37,53

Valor com Encargos: 118,03

Total Geral: 118,03

4.3. 89453 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00025070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,213102	1,98	20,22
00034547	TELA DE AÇO 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	0,869413	1,76	1,53
00038589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,459014	1,20	1,75
00038591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,459014	1,96	2,86
00038597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,969345	2,21	2,14
Total:						28,50

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,489669	20,01	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,369750	13,89	5,14
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,010393	394,60	4,10
Total:						19,04

Valor Simples:	41,25
Valor Encargos (119.49%):	6,29
Valor com Encargos:	47,54

Total Geral: 47,54

4.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (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	0,169862	88,39	15,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,489602	7,72	3,78
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	0,017985	300,79	5,41
Total:						24,20

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,005995	5,22	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,995128	0,08	0,48
Total:						0,51

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	0,001898	395,26	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083932	20,01	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101917	13,89	1,42
Total:						3,85

Valor Simples:	25,33
Valor Encargos (119.49%):	3,23
Valor com Encargos:	28,56

Total Geral: 28,56

4.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (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	0,121800	88,39	10,77
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,307496	7,98	2,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	0,011980	300,79	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Total: 16,82

MATERIAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM
Total: 0,51	

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Total: 4,11	

Valor Simples: 18,67

Valor Encargos (119.49%): 2,77

Valor com Encargos: 21,44

Total Geral: 21,44

4.6. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (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	0,213814	88,39	18,90
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,789315	7,79	6,15
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	0,023979	300,79	7,21
Total: 32,26						

MATERIAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM
Total: 0,52	

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Total: 3,10	

Valor Simples: 32,35

Valor Encargos (119.49%): 3,53

Valor com Encargos: 35,88

Total Geral: 35,88

4.7. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (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	0,212794	88,39	18,81
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,489525	7,72	3,78
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	0,023977	300,79	7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 29,80

MATERIAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,006993	5,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,994186	0,08	0,48
Total:						0,52

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	0,001898	395,26	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,067934	20,01	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,093909	13,89	1,30
Total:						3,41

Valor Simples: 30,34
Valor Encargos (119.49%): 3,39
Valor com Encargos: 33,73

Total Geral: 33,73

4.8. 93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 (M)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	0,003487	395,26	1,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042840	20,01	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008966	13,89	0,12
Total:					2,36

Valor Simples: 1,86
Valor Encargos (119.49%): 0,50
Valor com Encargos: 2,36

Total Geral: 2,36

4.9. 00025976 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,000000	384,77	384,77
Total:					384,77

Valor Simples: 384,77
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 384,77

Total Geral: 384,77

4.10. S11389 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL - CHAPA RU - ESP. 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR) (m2)

PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12251 Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm, sistema lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,000000	150,00	150,00
Total:					150,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017	BDI :	25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%	04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

Valor Simples: 150,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 150,00

Total Geral: 150,00

4.11. S10410 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY - WALL D 95/70/60 1 ST/1ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (m2)

PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11185	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,000000	90,00	90,00
Total:						90,00

Valor Simples: 90,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 90,00

Total Geral: 90,00

4.12. 00002414 - DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPEDUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	SINAPI	M2	1,000000	85,77	85,77
Total:						85,77

Valor Simples: 85,77
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 85,77

Total Geral: 85,77

4.13. 00002417 - DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIOANOD NAT - COLOCADA	SINAPI	M2	1,000000	86,85	86,85
Total:						86,85

Valor Simples: 86,85
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 86,85

Total Geral: 86,85

4.14. S09935 - COMBOGÓ CERÂMICO (m2)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,030005	341,58	10,25
Total:						10,25

Materiais - SINAPI	
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm
Total: 52,01	

Mão-de-obra - SINAPI	
I04750S	Pedreiro
Total: 12,76	

Provisórios	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro
Total: 3,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Total: 3,51

Valor Simples: 70,56

Valor Encargos (114.17%): 7,97

Valor com Encargos: 78,53

Total Geral: 78,53

4.15. S00170 - COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO ESCAMA 40X40CM (m2)					
Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,005503	341,58 1,88
Total:					1,88
Blocos, calhas, vergas, combogós e outros					
I00619	Cobogo cimento tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	un	6,252938	8,70 54,40
Total:					54,40
Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,900423	12,76 11,49
Total:					11,49
Provisórios					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,900423	3,51 3,16
Total:					3,16
Valor Simples:					64,59
Valor Encargos (114.17%):					6,34
Valor com Encargos:					70,93
Total Geral:					70,93

4.16. S00173 - COBOGÓ DE VIDRO (VENEZIANA) 20 X 10 X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3) (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	0,005601	339,40 1,90
Total:					1,90
Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,001122	12,76 76,57
I06111S	Servente	ORSE	h	1,440269	9,12 13,14
Total:					89,71
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,440269	3,55 5,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,001122	3,51 21,06
Total:					26,18
VIDROS					
I00620	Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm	ORSE	un	50,009350	16,35 817,65
Total:					817,65
Valor Simples:					887,51
Valor Encargos (114.17%):					47,93
Valor com Encargos:					935,44
Total Geral:					935,44

4.17. COTAÇÃO - DIVISÓRIA ARTICULADA DURALIFE OU SIMILAR COM ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA INTERNAMENTE EM LÃ DE ROCHA E MATERIAIS ACÚSTICOS REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	916,41	916,41
Total:						916,41
Valor Simples:						916,41
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						916,41
Total Geral:						916,41

4.18. 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	0,379986	61,60	23,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	115,995708	0,51	59,16
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,199956	57,50	69,00
Total:						151,56
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,599608	20,01	212,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,599682	13,89	119,45
Total:						331,55
Valor Simples:						349,54
Valor Encargos (119.49%):						133,57
Valor com Encargos:						483,11
Total Geral:						483,11

4.19. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,099972	57,50	63,25
Total:						63,25
SERVICOS DIVERSOS						
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,299992	303,53	91,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,999850	20,01	120,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,999850	13,89	83,34
Total:						294,45
Valor Simples:						268,66
Valor Encargos (119.49%):						89,04
Valor com Encargos:						357,70
Total Geral:						357,70

5.1. S07886 - PISO VINÍLICO FLEXÍVEL (DISSIPADOR DE ELETRICIDADE ESTATICA), DIM. 61 X 61 CM, E = 2MM, REF. TRAFFIC ELS DA FADEMAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE FITA DE COBRE E SOLDA , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO (m2)						
VINÍLICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
107777	Piso vinílico flexível (dissipador de eletricidade estática), dim. 61 x 61 cm,	ORSE	m2	1,000000	360,00	360,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

e = 2mm, ref. Traffic els da Fademac ou similar - fornecimento e instalação, inclusive fita de cobre e solda

Total: 360,00

Valor Simples: 360,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 360,00

Total Geral: 360,00

5.2. S02227 - PISO ELEVADO C/ PLACA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM PAVIFLEX E=3,2MM C/ PEDESTAIS TELESCÓPICO GALV. À FOGO, DIM.600 X 600 X 30MM (m2)

PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01757	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	ORSE	m2	1,000000	650,00	650,00
Total:						650,00

Valor Simples: 650,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 650,00

Total Geral: 650,00

5.3. 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	0,001998	270,91	0,54
Total:						0,54

MÁRMORES E GRANITOS

I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	0,998922	21,07	21,05
Total:						21,05

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,599353	12,76	7,65
Total:						7,65

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,599353	3,51	2,10
Total:						2,10

Valor Simples: 27,22

Valor Encargos (114.17%): 4,12

Valor com Encargos: 31,34

Total Geral: 31,34

5.4. 73923/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999862	20,01	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999862	13,89	13,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,019997	413,79	8,27
Total:						42,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	27,74
Valor Encargos (119.49%):	14,43
Valor com Encargos:	42,17

Total Geral:

42,17

5.5. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,139980	4,03	0,56
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,618767	1,91	16,46
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,079846	58,94	63,65
Total:					80,67

SERVICOS DIVERSOS

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,699900	18,50	12,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,269961	13,89	3,75
Total:					16,70

Valor Simples:	90,65
Valor Encargos (119.49%):	6,72
Valor com Encargos:	97,37

Total Geral:

97,37

5.6. S02276 - RODAPÉ CERÂMICO 10 X 45 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (m)

Argamassas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,448948	1,25	0,56
Total:					0,56

CERÂMICOS

I02542 Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar	ORSE	pç	2,214810	7,25	16,06
Total:					16,06

Elastômeros

I02540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,059860	2,90	0,17
Total:					0,17

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,119719	12,76	1,53
Total:					1,53

Provisórios

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,119719	3,51	0,42
Total:					0,42

Valor Simples:	17,92
Valor Encargos (114.17%):	0,82
Valor com Encargos:	18,74

Total Geral:

18,74

5.7. S02253 - RODAPÉ EM GRANITO, H = 10 CM, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I (m)

Argamassas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,450034	0,42	0,19
Total:					0,19

Materiais - SINAPI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

I20231S	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ qu	ORSE	m	1,000076	32,79	32,79
					Total:	32,79

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,400030	12,76	5,10
					Total:	5,10

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,400030	3,51	1,40
					Total:	1,40

Valor Simples:	36,76
Valor Encargos (114.17%):	2,73
Valor com Encargos:	39,49

Total Geral: 39,49

5.8. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

PISOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,637962	29,87	19,06
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,199557	37,95	7,57
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,162265	35,01	5,68
					Total:	32,31

Valor Simples:	26,25
Valor Encargos (119.49%):	6,06
Valor com Encargos:	32,31

Total Geral: 32,31

5.9. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,999386	2,58	5,16
					Total:	5,16

MATERIAL

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,996316	0,51	6,12
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,999386	0,95	1,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,993246	0,26	5,72
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,211695	17,80	3,77
					Total:	17,50

SERVIÇOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,699785	20,01	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,368965	13,89	46,79
					Total:	60,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%			
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%		04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%		03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

Valor Simples:	60,31
Valor Encargos (119.49%):	23,15
Valor com Encargos:	83,46

Total Geral:

83,46

5.10. S04864 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM OU 25X25CM, APLICADO 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	3,999644	0,93	3,72
Total:						3,72

Elastômeros

I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,519954	2,90	1,51
Total:						1,51

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,499956	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	1,199893	9,12	10,94
Total:						17,32

Pisos

I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,049907	48,00	50,40
Total:						50,40

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,199893	3,55	4,26
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,499956	3,51	1,75
Total:						6,01

Valor Simples:	69,73
Valor Encargos (114.17%):	9,23
Valor com Encargos:	78,96

Total Geral:

78,96

5.11. S07323 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE 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

5.12. COTAÇÃO - PISO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA 2,25MM NERA PIXEL OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	95,00	95,00
Total:						95,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%			
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%		04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%		03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

Valor Simples:

95,00

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

95,00

Total Geral:

95,00

5.13. S07223 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM, OU SIMILAR (m2)						
PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06751	Fornecimento e Instalaçãode Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	ORSE	m²	1,000000	110,00	110,00
					Total:	110,00
					Valor Simples:	110,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	110,00
					Total Geral:	110,00

5.14. 72191 - RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,029994	474,46	14,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999811	20,01	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,639501	13,89	36,66
					Total:	70,90
					Valor Simples:	47,18
					Valor Encargos (119.49%):	23,72
					Valor com Encargos:	70,90
					Total Geral:	70,90

5.15. 73734/001 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2CM	SINAPI	M2	1,049949	87,06	91,41
					Total:	91,41
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,029999	474,46	14,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999951	19,71	19,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999951	13,89	13,89
					Total:	47,83
					Valor Simples:	124,07
					Valor Encargos (119.49%):	15,17
					Valor com Encargos:	139,24
					Total Geral:	139,24

5.16. 84117 - RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00041967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,061896	4,62 0,29
Total:					0,29
SERVICOS DIVERSOS					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244972	18,93	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,612431	13,89	8,51
Total:						13,14
Valor Simples:						8,37
Valor Encargos (119.49%):						5,06
Valor com Encargos:						13,43
Total Geral:						13,43

5.17. 84666 - POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,299639	2,58	0,77
Total:						0,77
MATERIAL						
00041967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,075709	4,62	0,35
Total:						0,35
SERVICOS DIVERSOS						
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299639	18,93	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,749098	13,89	10,40
Total:						16,08
Valor Simples:						11,01
Valor Encargos (119.49%):						6,19
Valor com Encargos:						17,20
Total Geral:						17,20

5.18. 73655 - PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M2	1,049763	39,16	41,11
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,499661	9,75	14,62
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,199955	8,35	1,67
Total:						57,40
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,024994	474,46	11,86
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999774	16,06	16,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,999774	19,91	19,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,749830	20,01	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,749830	13,89	10,42
Total:						73,24
Valor Simples:						104,31
Valor Encargos (119.49%):						26,33
Valor com Encargos:						130,64
Total Geral:						130,64

5.19. 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	0,069973	300,79	21,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

Total: 21,05

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	1,049594	13,47	14,14
----------	---	--------	----	----------	-------	-------

Total: 14,14

SERVICOS DIVERSOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019992	19,91	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259899	20,01	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,939249	13,89	26,94

Total: 32,53

Valor Simples: 54,08
Valor Encargos (119.49%): 13,64
Valor com Encargos: 67,72

Total Geral: 67,72

6.1. S10716 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM (m2)

Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,980609	12,76	12,51
I06111S	Servente	ORSE	h	1,100683	9,12	10,04
Total:						22,55

Outros

I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	40,024840	1,20	48,03
Total:						48,03

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,100683	3,55	3,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,980609	3,51	3,44
Total:						7,35

Valor Simples: 65,91
Valor Encargos (114.17%): 12,02
Valor com Encargos: 77,93

Total Geral: 77,93

6.2. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,099768	49,91	54,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,239949	4,03	0,97
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,618181	1,91	16,46
Total:						72,32

SERVICOS DIVERSOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,949800	18,50	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339928	13,89	4,72
Total:						22,29

Valor Simples: 85,63
Valor Encargos (119.49%): 8,98
Valor com Encargos: 94,61

Total Geral: 94,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.3. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA (M2)						
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,229721	30,25	6,95
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,734646	27,49	20,20
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,035288	26,51	0,94
Total:						28,08
Valor Simples:						22,01
Valor Encargos (119.49%):						6,07
Valor com Encargos:						28,08
Total Geral:						28,08

6.4. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,004196	335,80	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182821	20,01	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090911	13,89	1,26
Total:						6,33
Valor Simples:						4,22
Valor Encargos (119.49%):						2,11
Valor com Encargos:						6,33
Total Geral:						6,33

6.5. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,159804	87,27	101,22
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	7,688700	2,84	21,84
Total:						123,05
SERVICOS DIVERSOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,289782	18,50	23,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,649890	13,89	9,03
Total:						32,89
Valor Simples:						142,78
Valor Encargos (119.49%):						13,16
Valor com Encargos:						155,94
Total Geral:						155,94

6.6. 84098 - ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3 (M2)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
84098	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3		M2	1,000000	36,65	36,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 36,65

Valor Simples: 36,65

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 36,65

Total Geral: 36,65

6.7. S08858 - REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO (m2)

Chapas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09134 Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar	ORSE	m2	11,001660	47,94	527,42
Total:					527,42

Materiais - SINAPI

I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	2,000302	18,22	36,45
Total:					36,45

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	8,001207	12,76	102,10
I06111S Servente	ORSE	h	8,001207	9,12	72,97
Total:					175,07

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,001207	3,55	28,40
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,001207	3,53	28,24
Total:					56,65

Valor Simples: 702,26

Valor Encargos (114.17%): 93,32

Valor com Encargos: 795,58

Total Geral: 795,58

7.1. 73986/001 - FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,099914	15,07	1,51
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	1,498712	0,31	0,46
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NASBORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,099055	7,00	7,69
Total:					9,66

SERVICOS DIVERSOS

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499570	18,05	9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499570	13,89	6,94
Total:					15,96

Valor Simples: 19,38

Valor Encargos (119.49%): 6,24

Valor com Encargos: 25,62

Total Geral: 25,62

7.2. COTAÇÃO - FORRO OWA CONSTELATION OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO	PROPRIA	UND	1,000000	69,90	69,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)

Total: 69,90

Valor Simples: 69,90

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 69,90

Total Geral: 69,90

7.3. S05045 - FORRO DE PVC METABIL OU SIMILAR EM PLACAS APLICADO (m2)						
Forros		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04949	Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,625, cor branca	ORSE	m2	1,100000	70,00	77,00
Total:						77,00
Valor Simples:						77,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						77,00
Total Geral:						77,00

7.4. S11492 - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR (m2)						
PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12427	Forro de gesso acartonado fixo, cor branco, placa 1243 x 618mm,ref.: FGE, da gypsum ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m²	1,000000	70,00	70,00
Total:						70,00
Valor Simples:						70,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						70,00
Total Geral:						70,00

8.1. 84647 - PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,499924	0,46	0,23
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,449931	33,14	14,91
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,499924	47,76	23,88
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,083287	130,57	10,87
Total:						49,89
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,899709	19,93	37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,899709	13,89	26,39
Total:						64,25
Valor Simples:						88,45
Valor Encargos (119.49%):						25,69
Valor com Encargos:						114,14
Total Geral:						114,14

8.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMÃO. (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,158375	11,87	1,88
					Total:	1,88
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,026726	19,93	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009898	13,89	0,14
					Total:	0,67
					Valor Simples:	2,27
					Valor Encargos (119.49%):	0,28
					Valor com Encargos:	2,55
					Total Geral:	2,55

8.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, UMA DEMÃO. (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,059836	0,46	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,032710	52,90	1,73
					Total:	1,76
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,233360	19,93	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085765	13,89	1,19
					Total:	5,84
					Valor Simples:	5,20
					Valor Encargos (119.49%):	2,40
					Valor com Encargos:	7,60
					Total Geral:	7,60

8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,329411	15,37	5,06
					Total:	5,06
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,186666	19,93	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068877	13,89	0,96
					Total:	4,68
					Valor Simples:	7,82
					Valor Encargos (119.49%):	1,92
					Valor com Encargos:	9,74
					Total Geral:	9,74

9.1. S09212 - PORTA AÇO ACÚSTICA LIN. PADRÃO 40MM, 800X2100MM, C/ VISOR SIMPLES E FECH. CILINDRIC, GRAU DE ISOLAMENTO 30DB (m2)						
Demolições / Remoções		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	20,334291	8,57	174,26
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	10,167146	18,66	189,72
					Total:	363,98
Madeiramento						
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	10,167146	62,38	634,23
					Total:	634,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Materiais - SINAPI

I07176S	Telha ceramica tipo colonial, comprimento de *44* cm, rendimento de *26* telhas/m2	ORSE	un	264,345783	0,55	145,39
Total:						145,39

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	10,167146	12,76	129,73
I06111S	Servente	ORSE	h	20,334291	9,12	185,45
Total:						315,18

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	20,334291	3,55	72,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,167146	3,53	35,89
Total:						108,08

Telhamento

S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	18,300862	2,53	46,30
Total:						46,30

Valor Simples:	1.144,78
Valor Encargos (114.17%):	468,38
Valor com Encargos:	1.613,16

Total Geral: 1.613,16

9.2. S03764 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 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	1,000781	182,11
Total:					182,25

Esquadrias

I01807	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,000781	115,90
Total:					115,99

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	1,000781	178,33
Total:					178,47

Ferragens

S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,002343	21,82
Total:					65,51

Materiais - SINAPI

I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,670523	18,22
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,362624	20,24
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,020016	7,93
Total:					80,44

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,154803	12,76
Total:					78,54

Provisórios

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,154803	3,53
Total:					21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	610,82
Valor Encargos (114.17%):	112,10
Valor com Encargos:	722,92

Total Geral: 722,92

9.3. S04068 - PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX (Un)					
DIVISÓRIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço
I03191	Porta Divilux para divisória, ou similar	ORSE	Un	0,999412	250,00
Total:					249,85
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S	Servente	ORSE	h	0,499706	9,12
I25957S	Montador de estrutura metalica	ORSE	h	0,249853	8,67
Total:					6,72
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,499706	3,55
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,249853	4,08
Total:					2,79
Valor Simples:					255,79
Valor Encargos (114.17%):					3,58
Valor com Encargos:					259,37
Total Geral:					259,37

9.4. S09982 - 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
S03518	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,000758	182,11
Total:					182,25
Esquadrias					
I01808	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,000758	129,90
Total:					130,00
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	1,000758	178,33
Total:					178,47
Ferragens					
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,002274	21,82
Total:					65,51
Materiais - SINAPI					
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,750568	18,22
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,782865	20,24
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,020015	7,93
Total:					90,40
Mão-de-obra - SINAPI					
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,154662	12,76
Total:					78,53
Provisórios					
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,154662	3,53
Total:					21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Valor Simples:

634,78

Valor Encargos (114.17%):

112,10

Valor com Encargos:

746,88

Total Geral:

746,88

9.5. S01816 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM 0,20X1,05M (m2)					
Esquadrias	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102445 Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	0,210000	180,00	37,80
Total:					37,80
Valor Simples:					37,80
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					37,80
Total Geral:					37,80

9.6. 00012760 - CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM) 0,90X0,40M (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012760 CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO AQUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	1,000000	291,84	291,84
Total:					291,84
Valor Simples:					291,84
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					291,84
Total Geral:					291,84

9.7. 74047/002 - DOBRADIÇA EXTRA (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,999533	12,85	12,84
Total:					12,84
SERVICOS DIVERSOS					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299860	16,06	4,82
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299860	19,71	5,91
Total:					10,73
Valor Simples:					19,20
Valor Encargos (119.49%):					4,37
Valor com Encargos:					23,57
Total Geral:					23,57

9.8. 90830 - FECHADURA EXTRA (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,999833	83,09	83,08
Total:					83,08
SERVICOS DIVERSOS					
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,001833	19,71	19,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500916	13,89	6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 26,70

Valor Simples: 98,91

Valor Encargos (119.49%): 10,87

Valor com Encargos: 109,78

Total Geral: 109,78

9.9. 91341 - PORTA 0,70X1,70M EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,882830	26,54	23,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,816219	0,49	2,36
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,547257	383,28	209,75
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADONATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,849859	12,06	82,61
Total:						318,15

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,382570	20,01	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190985	13,89	2,65
Total:						10,31

Valor Simples: 324,25

Valor Encargos (119.49%): 4,21

Valor com Encargos: 328,46

Total Geral: 328,46

9.10. COTAÇÃO - JANELA TIPO CORRER/MAXIM-AIR EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	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

9.11. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,499907	4,40	6,60
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,999938	140,12	140,11
Total:						146,71

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499969	13,89	6,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499969	17,77	8,88
Total:						15,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	156,37
Valor Encargos (119.49%):	6,17
Valor com Encargos:	162,54

Total Geral: 162,54

9.12. 84845 - JANELA DE MADEIRA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DAREGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO ESEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,999946	344,69 344,67
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,199989	9,05 1,81
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,999676	0,25 1,50
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,179990	36,31 6,54
Total:					354,52

SERVICOS DIVERSOS					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,399924	16,06 22,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,399924	19,71 27,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,199935	20,01 24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,199935	13,89 16,67
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,009000	423,38 3,81
Total:					94,56

Valor Simples:	411,98
Valor Encargos (119.49%):	37,10
Valor com Encargos:	449,08

Total Geral: 449,08

9.13. S01859 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (m2)					
Aços Planos - Chapas, Tubos com costura, Perfis Dobrados de Chapa, etc		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,180088	28,18 5,07
Total:					5,07
FERRAGENS					
I00949	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	ORSE	un	0,180088	53,61 9,65
Total:					9,65
FERRAMENTAS					
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,500245	89,90 44,97
Total:					44,97

Mão-de-obra - SINAPI					
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,900441	12,06 10,86
I06111S	Servente	ORSE	h	0,180088	9,12 1,64
Total:					12,50

Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,180088	3,55 0,64
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,900441	3,44 3,10
Total:					3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%			
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%		04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%		03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

Valor Simples:

69,28

Valor Encargos (114.17%):

6,66

Valor com Encargos:

75,94

Total Geral:

75,94

9.14. S01841 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (m2)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,002992	12,06	24,16
I06111S	Servente	ORSE	h	3,004488	9,12	27,40
Total:						51,56
Perfis						
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	ORSE	m	0,500748	15,79	7,91
Total:						7,91
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,004488	3,55	10,67
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	2,002992	3,44	6,89
Total:						17,56
					Valor Simples:	49,54
					Valor Encargos (114.17%):	27,48
					Valor com Encargos:	77,02
Total Geral:						77,02

9.15. S01787 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01787	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA		M2	1,000000	65,23	65,23
Total:						65,23
					Valor Simples:	65,23
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	65,23
Total Geral:						65,23

9.16. S08040 - REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I05320S	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	ORSE	l	0,100119	29,04	2,91
Total:						2,91
Mão-de-obra - SINAPI						
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500594	9,12	4,57
Total:						4,57
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500594	3,55	1,78
Total:						1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	6,82
Valor Encargos (114.17%):	2,43
Valor com Encargos:	9,25

Total Geral: 9,25

9.17. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,399372	0,46	0,18
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,039937	9,23	0,37
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,055912	52,29	2,92
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,159749	22,79	3,64
Total:					7,12

SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399372	19,93	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,349450	13,89	4,85
Total:					12,81

Valor Simples:	14,78
Valor Encargos (119.49%):	5,15
Valor com Encargos:	19,93

Total Geral: 19,93

9.18. 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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,001999	339,40	0,68
Total:					0,68

MÁRMORES E GRANITOS

I01727 Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	0,999478	33,81	33,79
Total:					33,79

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,799582	12,76	10,20
Total:					10,20

Provisórios

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,799582	3,51	2,81
Total:					2,81

Valor Simples:	42,00
Valor Encargos (114.17%):	5,48
Valor com Encargos:	47,48

Total Geral: 47,48

10.1. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,999672	2,22	4,44
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO*6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,999836	42,83	42,82
Total:					47,26

SERVICOS DIVERSOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,299459	13,89	45,83
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,003000	376,14	1,13
					Total:	46,96
					Valor Simples:	77,21
					Valor Encargos (119.49%):	17,01
					Valor com Encargos:	94,22
					Total Geral:	94,22

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,699865	38,32	26,82
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRODE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,499904	1,71	0,85
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,299749	20,93	27,20
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO*3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,499324	23,93	83,74
					Total:	138,62
SERVICOS DIVERSOS						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,299749	19,05	24,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,299749	13,89	18,05
					Total:	42,81
					Valor Simples:	164,48
					Valor Encargos (119.49%):	16,95
					Valor com Encargos:	181,43
					Total Geral:	181,43

10.3. 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	0,548844	1,94	1,06
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,043908	24,82	1,09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,175630	22,79	4,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,131723	20,89	2,75
					Total:	8,91
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209559	19,93	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109769	13,89	1,52
					Total:	5,70
					Valor Simples:	12,29
					Valor Encargos (119.49%):	2,32
					Valor com Encargos:	14,61
					Total Geral:	14,61

10.4. S07967 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2, H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (m)						
Diversos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
107938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,000050	563,00	563,03
					Total:	563,03
FERRAGENS						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,000400	0,58	4,64
					Total:	4,64
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,000050	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000050	9,12	9,12
					Total:	21,88
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000050	3,55	3,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,000050	3,51	3,51
					Total:	7,06
					Valor Simples:	584,95
					Valor Encargos (114.17%):	11,66
					Valor com Encargos:	596,61
					Total Geral:	596,61

10.5. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	41,997522	3,96	166,31
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	1,999882	5,22	10,44
					Total:	176,75
SERVICOS DIVERSOS						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,499912	19,05	28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,599906	13,89	22,22
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,004000	376,14	1,50
					Total:	52,30
					Valor Simples:	208,80
					Valor Encargos (119.49%):	20,25
					Valor com Encargos:	229,05
					Total Geral:	229,05

10.6. 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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,001999	339,40	0,68
					Total:	0,68
Diversos						
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	0,999591	73,89	73,86
					Total:	73,86
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,499796	12,76	6,38
					Total:	6,38
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,499796	3,51	1,75
					Total:	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	79,23
Valor Encargos (114.17%):	3,44
Valor com Encargos:	82,67

Total Geral: 82,67

11.1. S02055 - TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC (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	1,000122	8,78 8,78
Total:					8,78
FERRAGENS					
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,000122	39,90 39,90
Total:					39,90
Materiais - SINAPI					
I11688S	Tanque aço inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	un	1,000122	305,85 305,89
I13984S	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	ORSE	un	1,000122	28,37 28,37
Total:					334,26
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,000366	12,76 38,28
Total:					38,28
Provisórios					
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,000366	3,50 10,50
Total:					10,50
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,750092	0,17 0,13
Total:					0,13

Valor Simples:	411,45
Valor Encargos (114.17%):	20,41
Valor com Encargos:	431,86

Total Geral: 431,86

11.2. S07370 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA SUSPensa, 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	1,000304	4,47 4,47
Total:					4,47
LOUÇAS					
I06997	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	ORSE	un	1,000304	181,71 181,77
I06998	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	ORSE	un	1,000304	135,13 135,17
Total:					316,94
METAIS SANITÁRIOS					
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000304	28,15 28,16
Total:					28,16
Materiais - SINAPI					
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000304	10,97 10,97
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000304	19,09 19,10
Total:					30,07
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,750836	12,76 35,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

I06111S	Servente	ORSE	h	2,750836	9,12	25,09
Total:						60,19
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,750836	3,55	9,77
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,750836	3,50	9,63
Total:						19,39
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,840255	0,17	0,14
Total:						0,14
Valor Simples:						427,27
Valor Encargos (114.17%):						32,09
Valor com Encargos:						459,36
Total Geral:						459,36

11.3. S03692 - TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR (un)						
METAIS SANITÁRIOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	0,999923	244,50	244,48
Total:						244,48
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,499962	12,76	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,499962	9,12	4,56
Total:						10,94
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,499962	3,55	1,77
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,499962	3,50	1,75
Total:						3,52
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,499962	0,17	0,08
Total:						0,08
Valor Simples:						253,20
Valor Encargos (114.17%):						5,83
Valor com Encargos:						259,03
Total Geral:						259,03

11.4. 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)						
GERAL		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	PROPRIA	UND	1,000000	595,42	595,42
Total:						595,42
Valor Simples:						595,42
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						595,42
Total Geral:						595,42

11.5. S03664 MOD - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, CJ.DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA (UND)						
OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

S03664 MOD VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, C.J.DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA

UND1,000000522,09522,09

Total:522,09

Valor Simples:522,09

Valor Encargos:0,00

Valor com Encargos:522,09

Total Geral:522,09

11.6. CASASHOW - ASSENTO VOGUE SOFT CLOSE EVOL POLIPROPILENO GELO TUPAN OU SIMILAR (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CASASHOW ASSENTO MONTECARLO MDF BRANCO POLICLASS	PROPRIA	UND	1,000000	123,90	123,90
				Total:	123,90

Valor Simples:123,90

Valor Encargos:0,00

Valor com Encargos:123,90

Total Geral:123,90

11.7. S03692 MOD - VÁLVULA HYDRA DUO FLUX 2545 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03692 MOD VÁLVULA HYDRA DUO FLUX 2545 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,000000	290,40	290,40
				Total:	290,40

Valor Simples:290,40

Valor Encargos:0,00

Valor com Encargos:290,40

Total Geral:290,40

11.8. COTAÇÃO - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	299,79	299,79
				Total:	299,79

Valor Simples:299,79

Valor Encargos:0,00

Valor com Encargos:299,79

Total Geral:299,79

11.9. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA E=2CM (m2)

MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,000293	179,94	179,99
				Total:	179,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,650190	12,76	8,30
I06111S	Servente	ORSE	h	1,140334	9,12	10,40
					Total:	18,70
Perfis						
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	0,600176	3,00	1,80
					Total:	1,80
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,140334	3,55	4,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,650190	3,51	2,28
					Total:	6,33
					Valor Simples:	196,85
					Valor Encargos (114.17%):	9,97
					Valor com Encargos:	206,82
					Total Geral:	206,82

11.10. 86900 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2, REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,999815	101,15	101,13	
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,297345	30,63	9,11	
					Total:	110,24
SERVICOS DIVERSOS						
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,479911	19,02	9,13	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149972	13,89	2,08	
					Total:	11,21
					Valor Simples:	116,89
					Valor Encargos (119.49%):	4,56
					Valor com Encargos:	121,45
					Total Geral:	121,45

11.11. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030391	2,30	0,07	
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1168)	SINAPI	UN	0,999698	59,67	59,65	
					Total:	59,72
SERVICOS DIVERSOS						
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169949	19,97	3,39	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,049985	13,89	0,69	
					Total:	4,09
					Valor Simples:	62,12
					Valor Encargos (119.49%):	1,69
					Valor com Encargos:	63,81
					Total Geral:	63,81

11.12. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,049996	2,30	0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,999929	92,21	92,20
					Total:	92,32

SERVICOS DIVERSOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,269981	19,97	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089994	13,89	1,25
					Total:	6,64

Valor Simples:	96,22
Valor Encargos (119.49%):	2,74
Valor com Encargos:	98,96

Total Geral: 98,96

11.13. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,049946	2,30	0,11
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,998912	11,63	11,62
					Total:	11,73

SERVICOS DIVERSOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139848	19,97	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039956	13,89	0,55
					Total:	3,35

Valor Simples:	13,70
Valor Encargos (119.49%):	1,38
Valor com Encargos:	15,08

Total Geral: 15,08

11.14. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,049888	2,30	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,997753	6,48	6,47
					Total:	6,58

SERVICOS DIVERSOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079820	19,97	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029933	13,89	0,42
					Total:	2,01

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (119.49%):	0,83
Valor com Encargos:	8,59

Total Geral: 8,59

11.15. S02110 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (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	1,000210	160,00	160,03
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,000210	112,32	112,34
					Total:	272,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Materiais - SINAPI

I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,000210	122,27	122,30
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000210	28,43	28,44
					Total:	150,73

MÁRMORES E GRANITOS

I02082	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	ORSE	m	1,200252	80,51	96,63
					Total:	96,63

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,000420	12,76	25,53
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,000420	12,76	25,53
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000420	9,12	18,24
					Total:	69,29

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000420	3,55	7,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,000420	3,51	7,02
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,000420	3,50	7,00
					Total:	21,12

Valor Simples:	573,22
Valor Encargos (114.17%):	36,94
Valor com Encargos:	610,16

Total Geral: 610,16

11.16. S08492 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2 (un)					
Diversos		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I08837	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	ORSE	un	0,999553	86,90 86,86
				Total:	86,86

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,299866	12,76	3,83
					Total:	3,83

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,299866	3,51	1,05
					Total:	1,05

Valor Simples:	89,70
Valor Encargos (114.17%):	2,04
Valor com Encargos:	91,74

Total Geral: 91,74

11.17. S09482 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=1 1/2 (ms)					
PAISAGISMO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I09822	Manutenção do gramado do Estádio Lourival Batista, incluindo poda do gramadao, retirada de ervas daninhas, reposição de grama, colocação de adubo orgânico - Área = 17.000,00m²	ORSE	ms	0,007422	11.115,18 82,50
				Total:	82,50
				Valor Simples:	82,50
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	82,50
				Total Geral:	82,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

11.18. COTAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ARTICULADA PARA PAREDE DE BANHEIRO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	266,40	266,40
					Total:	266,40
					Valor Simples:	266,40
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	266,40
					Total Geral:	266,40

11.19. S09736 - BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR (Un)						
FERRAGENS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE	un	0,999931	676,59	676,54
					Total:	676,54
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,299979	12,76	3,83
					Total:	3,83
Provisórios						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,299979	3,53	1,06
					Total:	1,06
					Valor Simples:	679,39
					Valor Encargos (114.17%):	2,04
					Valor com Encargos:	681,43
					Total Geral:	681,43

11.20. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	3,999904	2,91	11,64
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,999976	198,60	198,60
					Total:	210,23
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399990	13,89	5,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,999952	17,77	35,54
					Total:	41,10
					Valor Simples:	234,83
					Valor Encargos (119.49%):	16,50
					Valor com Encargos:	251,33
					Total Geral:	251,33

11.21. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	SINAPI	UN	0,999754	48,93	48,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,009998	8,48	0,08
					Total:	49,00

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449889	20,23	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299926	13,89	4,17
					Total:	13,27

Valor Simples:	56,88
Valor Encargos (119.49%):	5,39
Valor com Encargos:	62,27

Total Geral: 62,27

11.22. 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	1,000033	362,43	362,44
					Total:	362,44

METAIS SANITÁRIOS

I02920	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	ORSE	un	1,000033	247,50	247,51
					Total:	247,51

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,900096	12,76	37,01
I06111S	Servente	ORSE	h	2,900096	9,12	26,45
					Total:	63,45

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,900096	3,55	10,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,900096	3,50	10,15
					Total:	20,45

Valor Simples:	660,02
Valor Encargos (114.17%):	33,83
Valor com Encargos:	693,85

Total Geral: 693,85

11.23. S07785 - FILETE DE BOXE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (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	0,000598	339,40	0,20
					Total:	0,20

MÁRMORES E GRANITOS

I07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,026914	11,54	11,85
					Total:	11,85

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,299101	12,76	3,82
					Total:	3,82

Provisórios

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,299101	3,51	1,05
					Total:	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Valor Simples:	14,87
Valor Encargos (114.17%):	2,05
Valor com Encargos:	16,92

Total Geral: 16,92

11.24. S09721 - PRATELEIRA EM GRANITO CINZA (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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,070029	339,40 23,77
Total:					23,77
MÁRMORES E GRANITOS					
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,000408	188,68 188,76
Total:					188,76
Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	3,001224	12,76 38,30
I06111S	Servente	ORSE	h	3,001224	9,12 27,37
Total:					65,67
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,001224	3,55 10,65
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,001224	3,51 10,53
Total:					21,19
Valor Simples:					263,01
Valor Encargos (114.17%):					36,37
Valor com Encargos:					299,38
Total Geral:					299,38

11.25. S10633 - CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC, COR BRANCA, REF. VINYLSHOCK - TEC242 (25X25X2,0MM) - 90°, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS (m)					
Elementos para segurança		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I11320	Cantoneira de sobrepôr em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90°	ORSE	m	0,998407	5,55 5,54
Total:					5,54
Mão-de-obra - SINAPI					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,199681	12,76 2,55
Total:					2,55
Provisórios					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,199681	3,51 0,70
Total:					0,70
Valor Simples:					7,43
Valor Encargos (114.17%):					1,36
Valor com Encargos:					8,79
Total Geral:					8,79

11.26. S02074 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA (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	2,881619	6,11 17,61
Total:					17,61
Concreto Simples					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					- -

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,036020	360,41	12,98
					Total:	12,98

METAIS SANITÁRIOS

I02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,000562	160,00	160,09
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,000562	112,32	112,38
					Total:	272,47

Materiais - SINAPI

I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000562	28,43	28,45
					Total:	28,45

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,001124	12,76	25,53
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,001124	12,76	25,53
I06111S	Servente	ORSE	h	2,001124	9,12	18,25
					Total:	69,32

Pias e bancadas

I00245	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,000562	179,90	180,00
					Total:	180,00

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,001124	3,55	7,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,001124	3,51	7,02
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,001124	3,50	7,00
					Total:	21,13

Valor Simples:	561,26
Valor Encargos (114.17%):	40,70
Valor com Encargos:	601,96

Total Geral: 601,96

11.27. S08058 - ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO COM ACIONADOR DE ACORDO COM A NBR9050 (un)

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	1,384133	341,00	471,99
					Total:	471,99

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,384133	12,76	17,66
					Total:	17,66

Provisórios

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,384133	3,46	4,79
					Total:	4,79

Valor Simples:	485,02
Valor Encargos (114.17%):	9,42
Valor com Encargos:	494,44

Total Geral: 494,44

12.1. S01353 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO 3/4" (un)

Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,001202	73,50	0,09
I01107S Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	0,185242	0,74	0,14
I01380S Cimento branco	ORSE	kg	0,150196	2,64	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017	BDI :	25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%	04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	7,009149	4,24	29,72
					Total:	30,34
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,221595	12,76	15,59
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,750980	12,76	9,58
I06111S	Servente	ORSE	h	3,930130	9,12	35,84
					Total:	61,01
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,930130	3,55	13,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,750980	3,51	2,64
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,221595	3,50	4,28
					Total:	20,86
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,252941	0,17	0,38
					Total:	0,38
					Valor Simples:	80,08
					Valor Encargos (114.17%):	32,52
					Valor com Encargos:	112,60
					Total Geral:	112,60

12.2. S08260 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO 40MM (un)						
ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,009508	46,44	0,44
					Total:	0,44
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,250216	11,53	2,88
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,000862	0,35	0,35
I09874S	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,006034	6,56	45,96
					Total:	49,19
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,835720	12,76	10,66
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,750646	12,76	9,58
I06111S	Servente	ORSE	h	2,101810	9,12	19,17
					Total:	39,41
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,101810	3,55	7,46
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,750646	3,51	2,63
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,835720	3,50	2,93
					Total:	13,02
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,135116	34,28	4,63
					Total:	4,63
					Valor Simples:	85,69
					Valor Encargos (114.17%):	21,01
					Valor com Encargos:	106,70
					Total Geral:	106,70

12.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,059482	2,52	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,122824	1,55	0,19
Total:						2,86

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,368472	16,07	5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,368472	19,97	7,36
Total:						13,28

Valor Simples:	10,71
Valor Encargos (119.49%):	5,43
Valor com Encargos:	16,14

Total Geral: 16,14

12.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060246	5,41	5,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,146895	1,55	0,23
Total:						5,96

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,439687	16,07	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,439687	19,97	8,78
Total:						15,85

Valor Simples:	15,33
Valor Encargos (119.49%):	6,48
Valor com Encargos:	21,81

Total Geral: 21,81

12.5. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,058862	7,89	8,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,007984	1,55	0,01
Total:						8,37

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023952	16,07	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023952	19,97	0,48
Total:						0,86

Valor Simples:	8,88
Valor Encargos (119.49%):	0,35
Valor com Encargos:	9,23

Total Geral: 9,23

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,060089	21,40	22,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,013988	1,55	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Total: 22,71

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,041964	16,07	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,041964	19,97	0,84
Total:						1,51

Valor Simples: 23,60

Valor Encargos (119.49%): 0,62

Valor com Encargos: 24,22

Total Geral: 24,22

12.7. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,029263	46,25	1,35
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,038696	9,70	10,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,045443	40,16	1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,108364	1,55	0,17
Total:						13,42

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,324592	16,07	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,324592	19,97	6,48
Total:						11,70

Valor Simples: 20,34

Valor Encargos (119.49%): 4,78

Valor com Encargos: 25,12

Total Geral: 25,12

12.8. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,042874	46,25	1,98
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,039379	16,64	17,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,070058	40,16	2,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,148411	1,55	0,23
Total:						22,32

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,444734	16,07	7,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,444734	19,97	8,88
Total:						16,03

Valor Simples: 31,80

Valor Encargos (119.49%): 6,55

Valor com Encargos: 38,35

Total Geral: 38,35

12.9. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006195	46,25	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

00020073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,039079	34,43	35,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010191	40,16	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036967	1,55	0,06
					Total:	36,53

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179841	16,07	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179841	19,97	3,59
					Total:	6,48

Valor Simples:	40,36
Valor Encargos (119.49%):	2,65
Valor com Encargos:	43,01

Total Geral: 43,01

12.10. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006980	46,25	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,997205	0,51	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007978	40,16	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049860	1,55	0,08
					Total:	1,23

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149581	16,07	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149581	19,97	2,99
					Total:	5,39

Valor Simples:	4,42
Valor Encargos (119.49%):	2,20
Valor com Encargos:	6,62

Total Geral: 6,62

12.11. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008977	46,25	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,997459	1,32	1,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010972	40,16	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,059848	1,55	0,09
					Total:	2,27

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178545	16,07	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178545	19,97	3,57
					Total:	6,43

Valor Simples:	6,07
Valor Encargos (119.49%):	2,63
Valor com Encargos:	8,70

Total Geral: 8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.12. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006985	46,25	0,32
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,997874	2,59	2,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007983	40,16	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,049894	1,55	0,08
Total:						3,31
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149681	16,07	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149681	19,97	2,99
Total:						5,39
Valor Simples:						6,49
Valor Encargos (119.49%):						2,21
Valor com Encargos:						8,70
Total Geral:						8,70

12.13. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008984	46,25	0,42
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,998250	5,25	5,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010981	40,16	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,059895	1,55	0,09
Total:						6,19
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178687	16,07	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178687	19,97	3,57
Total:						6,44
Valor Simples:						10,00
Valor Encargos (119.49%):						2,63
Valor com Encargos:						12,63
Total Geral:						12,63

12.14. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,010938	46,25	0,51
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,994355	0,85	0,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011932	40,16	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,044746	1,55	0,07
Total:						1,90
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119323	16,07	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119323	19,97	2,38
Total:						4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 4,44
Valor Encargos (119.49%): 1,76
Valor com Encargos: 6,20

Total Geral: 6,20

12.15. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,013958	46,25	0,65
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,997002	2,13	2,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,016949	40,16	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,052841	1,55	0,08
Total:						3,53

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142571	16,07	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142571	19,97	2,85
Total:						5,14

Valor Simples: 6,57
Valor Encargos (119.49%): 2,10
Valor com Encargos: 8,67

Total Geral: 8,67

12.16. 89425 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006985	46,25	0,32
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,997904	8,57	8,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007983	40,16	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,029937	1,55	0,05
Total:						9,24

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059874	16,07	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059874	19,97	1,20
Total:						2,16

Valor Simples: 10,52
Valor Encargos (119.49%): 0,88
Valor com Encargos: 11,40

Total Geral: 11,40

12.17. 89432 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008989	46,25	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010986	40,16	0,44
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,998744	14,54	14,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,035955	1,55	0,06
Total:						15,43

SERVICOS DIVERSOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070911	16,07	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070911	19,97	1,42
					Total:	2,56

Valor Simples:	16,95
Valor Encargos (119.49%):	1,04
Valor com Encargos:	17,99

Total Geral: 17,99

12.18. 89969 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,000000	23,33	23,33
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,000000	4,27	4,27
89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,000000	6,12	6,12
					Total:	33,72
					Valor Simples:	28,80
					Valor Encargos (119.49%):	4,92
					Valor com Encargos:	33,72
					Total Geral:	33,72

12.19. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,000000	26,44	26,44
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	SINAPI	UN	1,000000	4,99	4,99
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EMRAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,000000	5,34	5,34
					Total:	36,77
					Valor Simples:	30,94
					Valor Encargos (119.49%):	5,83
					Valor com Encargos:	36,77
					Total Geral:	36,77

12.20. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,018998	8,48	0,16
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	0,999874	103,58	103,57
					Total:	103,73
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,788901	16,07	12,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,788901	19,97	15,75
					Total:	28,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	120,54
Valor Encargos (119.49%):	11,62
Valor com Encargos:	132,16

Total Geral: 132,16

13.1. S01679 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)					
ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,039033	46,441,81
Total:					1,81
Acessórios para tubos e conexões de pvc					
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,090076	14,451,30
Total:					1,30
Materiais - SINAPI					
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pr	ORSE	un	3,002547	1,514,53
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,002547	0,912,73
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,200170	0,350,07
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,003396	3,0912,37
Total:					19,71
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,650552	12,768,30
I06111S	Servente	ORSE	h	0,650552	9,125,93
Total:					14,23
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,650552	3,552,31
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,650552	3,502,28
Total:					4,59
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,060051	34,282,06
Total:					2,06

Valor Simples:	36,11
Valor Encargos (114.17%):	7,59
Valor com Encargos:	43,70

Total Geral: 43,70

13.2. S01678 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (un)					
ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,014989	46,440,70
Total:					0,70
Acessórios para tubos e conexões de pvc					
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,059955	14,450,87
Total:					0,87
Materiais - SINAPI					
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,049963	11,530,58
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,997759	1,835,49
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,199851	0,350,07
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	0,999253	3,973,97
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 56	ORSE	m	7,994024	5,3142,45
Total:					52,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,299776	12,76	3,83
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299776	9,12	2,73
					Total:	6,56

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299776	3,55	1,06
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,299776	3,50	1,05
					Total:	2,11

Tubos e conexões PVC - Linha predial

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,022983	34,28	0,79
					Total:	0,79

Valor Simples:	60,07
Valor Encargos (114.17%):	3,50
Valor com Encargos:	63,57

Total Geral: 63,57

13.3. S08342 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM (un)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,014992	46,44	0,70
					Total:	0,70

Acessórios para tubos e conexões de pvc

I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,059968	14,45	0,87
					Total:	0,87

Materiais - SINAPI

I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,049974	11,53	0,58
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,998410	4,21	12,62
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,199894	0,35	0,07
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	7,995760	7,19	57,49
I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,999470	7,86	7,86
					Total:	78,61

Mão-de-obra - SINAPI

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,299841	12,76	3,83
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299841	9,12	2,73
					Total:	6,56

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299841	3,55	1,06
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,299841	3,50	1,05
					Total:	2,11

Tubos e conexões PVC - Linha predial

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,022988	34,28	0,79
					Total:	0,79

Valor Simples:	86,14
Valor Encargos (114.17%):	3,50
Valor com Encargos:	89,64

Total Geral: 89,64

13.4. S01683 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (pt)

ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,015006	46,44	0,70
Total:						0,70
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,050020	11,53	0,58
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,000782	4,72	9,44
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,001564	8,17	32,69
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,000391	8,77	8,77
Total:						51,49
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,400156	12,76	5,11
I06111S	Servente	ORSE	h	0,400156	9,12	3,65
Total:						8,76
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,400156	3,55	1,42
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,400156	3,50	1,40
Total:						2,82
Valor Simples:						59,09
Valor Encargos (114.17%):						4,67
Valor com Encargos:						63,76
Total Geral:						63,76

13.5. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,010781	46,25	0,50
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,048143	5,41	5,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,016271	40,16	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,126775	1,55	0,20
Total:						7,02
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,379328	16,07	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,379328	19,97	7,58
Total:						13,67
Valor Simples:						15,10
Valor Encargos (119.49%):						5,59
Valor com Encargos:						20,69
Total Geral:						20,69

13.6. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,024670	46,25	1,14
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,048733	7,33	7,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,038454	40,16	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,186774	1,55	0,29
Total:						10,66
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,559324	16,07	8,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,559324	19,97	11,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 20,16

Valor Simples: 22,58

Valor Encargos (119.49%): 8,24

Valor com Encargos: 30,82

Total Geral: 30,82

13.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,036274	46,25	1,68
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,049241	8,32	8,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,059257	40,16	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,246821	1,55	0,38
Total:						13,17

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,739465	16,07	11,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,739465	19,97	14,77
Total:						26,65

Valor Simples: 28,93

Valor Encargos (119.49%): 10,89

Valor com Encargos: 39,82

Total Geral: 39,82

13.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,996801	0,84	0,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,996801	1,57	1,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,019936	16,93	0,34
Total:						2,74

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129584	16,07	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129584	19,97	2,59
Total:						4,67

Valor Simples: 5,50

Valor Encargos (119.49%): 1,91

Valor com Encargos: 7,41

Total Geral: 7,41

13.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,998763	1,18	1,18
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,998763	4,01	4,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,029963	16,93	0,51
Total:						5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					- -

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,189765	16,07	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,189765	19,97	3,79
Total:						6,84
Valor Simples:						9,73
Valor Encargos (119.49%):						2,80
Valor com Encargos:						12,53
Total Geral:						12,53

13.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,998863	1,49	1,49
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,998863	5,27	5,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,045948	16,93	0,78
Total:						7,53

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249716	16,07	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249716	19,97	4,99
Total:						9,00
Valor Simples:						12,85
Valor Encargos (119.49%):						3,68
Valor com Encargos:						16,53
Total Geral:						16,53

13.11. 89753 - LUVA SIMPLES, 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	0,996477	0,84	0,84
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,996477	2,12	2,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,019930	16,93	0,34
Total:						3,29

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079718	16,07	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079718	19,97	1,59
Total:						2,87
Valor Simples:						4,99
Valor Encargos (119.49%):						1,17
Valor com Encargos:						6,16
Total Geral:						6,16

13.12. 89774 - LUVA SIMPLES, 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	0,997751	1,18	1,18
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	SINAPI	UN	0,997751	3,92	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

ESGOTO PREDIAL

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,029933	16,93	0,51
Total:						5,60

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129708	16,07	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129708	19,97	2,59
Total:						4,67

Valor Simples:	8,36
Valor Encargos (119.49%):	1,91
Valor com Encargos:	10,27

Total Geral: 10,27

13.13. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 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	1,998506	1,18	2,36
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,999253	8,77	8,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,059955	16,93	1,02
Total:						12,14

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249813	16,07	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249813	19,97	4,99
Total:						9,00

Valor Simples:	17,46
Valor Encargos (119.49%):	3,68
Valor com Encargos:	21,14

Total Geral: 21,14

13.14. 89779 - LUVA DE CORRER, 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 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,999192	1,49	1,49
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,999192	10,93	10,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,045963	16,93	0,78
Total:						13,19

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169863	16,07	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169863	19,97	3,39
Total:						6,12

Valor Simples:	16,81
Valor Encargos (119.49%):	2,50
Valor com Encargos:	19,31

Total Geral: 19,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

13.15. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,999182	1,49	2,98
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,999591	9,99	9,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,091962	16,93	1,56
Total:						14,52
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,329865	16,07	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,329865	19,97	6,59
Total:						11,89
Valor Simples:						21,55
Valor Encargos (119.49%):						4,86
Valor com Encargos:						26,41
Total Geral:						26,41

13.16. 89859 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,999526	5,29	5,29
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	0,999526	23,18	23,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,006997	16,93	0,12
Total:						28,57
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219896	16,07	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219896	19,97	4,39
Total:						7,93
Valor Simples:						33,26
Valor Encargos (119.49%):						3,24
Valor com Encargos:						36,50
Total Geral:						36,50

13.17. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,499945	3,44	8,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,249994	61,60	15,40
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,779961	24,95	44,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,129997	55,00	7,15
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	71,998416	0,46	33,12
Total:						108,68
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,629920	20,01	72,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,999758	13,89	152,79
Total:						225,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	247,15
Valor Encargos (119.49%):	86,95
Valor com Encargos:	334,10

Total Geral: 334,10

13.18. 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)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014789	46,25 0,68
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,999237	1,36 1,36
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,999237	29,48 29,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,029977	16,93 0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022483	40,16 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036472	1,55 0,06
Total:					32,97

SERVICOS DIVERSOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209840	16,07 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209840	19,97 4,19
Total:					7,56

Valor Simples:	37,44
Valor Encargos (119.49%):	3,09
Valor com Encargos:	40,53

Total Geral: 40,53

13.19. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM (UN)					
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	0,017993	272,58 4,90
Total:					4,90

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,999612	22,23 22,22
Total:					22,22

MATERIAL					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,799690	0,51 0,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,856556	0,29 22,00
Total:					22,41

MOVIMENTO DE TERRA					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,215916	54,94 11,86
Total:					11,86

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	0,022791	412,06 9,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,899263	20,01 38,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,649360	13,89 22,91
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,016494	306,19 5,05
Total:					75,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

103,99

Valor Encargos (119.49%):

32,76

Valor com Encargos:

136,75

Total Geral:

136,75

13.20. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,004879	46,25	0,23
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,995803	4,82	4,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007469	40,16	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,011950	1,55	0,02
Total:						5,34

SERVICOS DIVERSOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034853	16,07	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034853	19,97	0,70
Total:						1,26

Valor Simples:

6,09

Valor Encargos (119.49%):

0,51

Valor com Encargos:

6,60

Total Geral:

6,60

14.1. S07328 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA (un)

Luminárias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06845	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	ORSE	un	1,000085	207,49	207,51
Total:						207,51

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000085	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000085	9,12	9,12
Total:						21,88

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000085	3,55	3,55
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000085	3,46	3,46
Total:						7,01

Valor Simples:

224,74

Valor Encargos (114.17%):

11,66

Valor com Encargos:

236,40

Total Geral:

236,40

14.2. S07329 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA (un)

Luminárias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06846	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	ORSE	un	1,000073	246,44	246,46
Total:						246,46

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000073	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000073	9,12	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 21,88

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000073	3,55	3,55
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000073	3,46	3,46
					Total:	7,01

Valor Simples: 263,69

Valor Encargos (114.17%): 11,66

Valor com Encargos: 275,35

Total Geral: 275,35

14.3. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,000000	41,25	41,25
					Total:	41,25

Valor Simples: 41,25

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 41,25

Total Geral: 41,25

14.4. S08684 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (un)

Eletrocalhas, perfilados e acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,333313	47,50	15,83
					Total:	15,83

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,199988	12,76	2,55
I06111S	Servente	ORSE	h	0,199988	9,12	1,82
					Total:	4,38

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,199988	3,55	0,71
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,199988	3,46	0,69
					Total:	1,40

Valor Simples: 19,28

Valor Encargos (114.17%): 2,33

Valor com Encargos: 21,61

Total Geral: 21,61

14.5. S08359 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)MM (m)

Eletrocalhas, perfilados e acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,756974	13,17	9,97
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	0,756974	7,97	6,03
					Total:	16,00

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,302790	12,76	3,86
I06111S	Servente	ORSE	h	0,302790	9,12	2,76
					Total:	6,63

Provisórios

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,302790	3,55	1,07
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,302790	3,46	1,05
					Total:	2,12

Valor Simples:	21,22
Valor Encargos (114.17%):	3,53
Valor com Encargos:	24,75

Total Geral: 24,75

14.6. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO TIRANTE COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR (m)						
Acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,997931	9,20	9,18
					Total:	9,18
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,299379	12,76	3,82
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299379	9,12	2,73
					Total:	6,55
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299379	3,55	1,06
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,299379	3,46	1,04
					Total:	2,10
					Valor Simples:	14,34
					Valor Encargos (114.17%):	3,49
					Valor com Encargos:	17,83
					Total Geral:	17,83

14.7. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") (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	0,997051	2,01	2,00
					Total:	2,00
MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,014001	2,27	2,30
					Total:	2,30
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,081758	16,27	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,081758	20,23	1,65
					Total:	2,98
					Valor Simples:	5,44
					Valor Encargos (119.49%):	1,85
					Valor com Encargos:	7,29
					Total Geral:	7,29

14.8. 91864 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 32MM (1") (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	SINAPI	M	0,998999	2,01	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Total: 2,01

MATERIAL

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,015982	3,56	3,62
Total:						3,62

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105894	16,27	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105894	20,23	2,14
Total:						3,87

Valor Simples: 7,28
Valor Encargos (119.49%): 2,21
Valor com Encargos: 9,49

Total Geral: 9,49

14.9. 91875 - LUVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 25MM (3/4") (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,998817	0,75	0,75
Total:					0,75

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106873	16,27	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106873	20,23	2,16
Total:						3,90

Valor Simples: 3,05
Valor Encargos (119.49%): 1,60
Valor com Encargos: 4,65

Total Geral: 4,65

14.10. 91876 - LUVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 32MM (1") (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,999428	1,05	1,05
Total:					1,05

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138920	16,27	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138920	20,23	2,81
Total:						5,07

Valor Simples: 4,04
Valor Encargos (119.49%): 2,08
Valor com Encargos: 6,12

Total Geral: 6,12

14.11. 91890 - CURVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 25MM (3/4")FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,998677	1,73	1,73
Total:					1,73

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,159788	16,27	2,60
-------	---	--------	---	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,159788	20,23	3,23
Total:						5,83
Valor Simples:						5,17
Valor Encargos (119.49%):						2,39
Valor com Encargos:						7,56
Total Geral:						7,56

14.12. 91893 - CURVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 32MM (1")FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,999170	2,62	2,62
Total:						2,62
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,208827	16,27	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,208827	20,23	4,22
Total:						7,62
Valor Simples:						7,11
Valor Encargos (119.49%):						3,13
Valor com Encargos:						10,24
Total Geral:						10,24

14.13. 91171 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,414974	1,55	0,64
Total:						0,64
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011913	16,07	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083392	19,97	1,67
Total:						1,86
Valor Simples:						1,72
Valor Encargos (119.49%):						0,78
Valor com Encargos:						2,50
Total Geral:						2,50

14.14. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)		PRÓPRIA	MÊS	1,000000	17,53	17,53
Total:						17,53
Valor Simples:						17,53
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						17,53
Total Geral:						17,53

14.15. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	22,69	22,69
				Total:	22,69
				Valor Simples:	22,69
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	22,69
				Total Geral:	22,69

14.16. COMPOSIÇÃO - INTERRUPTOR LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILIAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	37,45	37,45
				Total:	37,45
				Valor Simples:	37,45
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	37,45
				Total Geral:	37,45

14.17. COMPOSIÇÃO - TOMADA LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILIAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	38,65	38,65
				Total:	38,65
				Valor Simples:	38,65
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	38,65
				Total Geral:	38,65

14.18. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,098473	8,51	9,35
				Total:	9,35
SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128821	16,27	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128821	20,23	2,61
				Total:	4,70
				Valor Simples:	12,12
				Valor Encargos (119.49%):	1,93
				Valor com Encargos:	14,05
				Total Geral:	14,05

14.19. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,099258	12,42	13,65
				Total:	13,65
SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,153896	16,27	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,153896	20,23	3,11
					Total:	5,62
					Valor Simples:	16,96
					Valor Encargos (119.49%):	2,31
					Valor com Encargos:	19,27
					Total Geral:	19,27

14.20. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,099082	15,58	17,12
					Total:	17,12
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170857	16,27	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170857	20,23	3,46
					Total:	6,24
					Valor Simples:	20,80
					Valor Encargos (119.49%):	2,56
					Valor com Encargos:	23,36
					Total Geral:	23,36

14.21. 91171 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,414974	1,55	0,64
					Total:	0,64
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011913	16,07	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083392	19,97	1,67
					Total:	1,86
					Valor Simples:	1,72
					Valor Encargos (119.49%):	0,78
					Valor com Encargos:	2,50
					Total Geral:	2,50

14.22. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,998655	3,24	3,24
					Total:	3,24
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,257653	16,27	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,257653	20,23	5,21
					Total:	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

8,78

Valor Encargos (119.49%):

3,86

Valor com Encargos:

12,64

Total Geral:

12,64

14.23. 93015 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001907 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,999892	7,20	7,20
Total:					7,20

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,307967	16,27	5,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,307967	20,23	6,23
Total:					11,24

Valor Simples:

13,83

Valor Encargos (119.49%):

4,61

Valor com Encargos:

18,44

Total Geral:

18,44

14.24. 93016 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001896 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,999413	9,67	9,66
Total:					9,66

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,341799	16,27	5,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,341799	20,23	6,91
Total:					12,48

Valor Simples:

17,02

Valor Encargos (119.49%):

5,12

Valor com Encargos:

22,14

Total Geral:

22,14

14.25. 93020 - CURUA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001876 CURUA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,999222	5,82	5,82
Total:					5,82

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386699	16,27	6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386699	20,23	7,82
Total:					14,11

Valor Simples:

14,14

Valor Encargos (119.49%):

5,79

Valor com Encargos:

19,93

Total Geral:

19,93

14.26. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,177216	1,57	1,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008903	3,21	0,03
					Total:	1,88

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029678	16,27	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029678	20,23	0,60
					Total:	1,08

Valor Simples:	2,52
Valor Encargos (119.49%):	0,44
Valor com Encargos:	2,96

Total Geral: 2,96

14.27. 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, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,182200	2,31	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008941	3,21	0,03
					Total:	2,76

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039738	16,27	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039738	20,23	0,80
					Total:	1,45

Valor Simples:	3,61
Valor Encargos (119.49%):	0,60
Valor com Encargos:	4,21

Total Geral: 4,21

14.28. 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, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,184169	2,62	3,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008956	3,21	0,03
					Total:	3,13

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051745	16,27	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051745	20,23	1,05
					Total:	1,89

Valor Simples:	4,24
Valor Encargos (119.49%):	0,78
Valor com Encargos:	5,02

Total Geral: 5,02

14.29. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

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	1,187735	7,20	8,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008983	3,21	0,03
					Total:	8,58

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114781	16,27	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114781	20,23	2,32
					Total:	4,19

Valor Simples:

11,05

Valor Encargos (119.49%):

1,72

Valor com Encargos:

12,77

Total Geral:12,77

14.30. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,023577	4,69	4,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009967	3,21	0,03
					Total:	4,83

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008970	16,27	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008970	20,23	0,18
					Total:	0,33

Valor Simples:

5,03

Valor Encargos (119.49%):

0,13

Valor com Encargos:

5,16

Total Geral:5,16

14.31. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,013539	10,97	11,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008987	3,21	0,03
					Total:	11,15

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063908	16,27	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063908	20,23	1,29
					Total:	2,33

Valor Simples:

12,52

Valor Encargos (119.49%):

0,96

Valor com Encargos:

13,48

Total Geral:13,48

14.32. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,013304	15,12	15,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008985	3,21	0,03
Total:						15,35

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,072878	16,27	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,072878	20,23	1,47
Total:						2,66

Valor Simples:	16,92
Valor Encargos (119.49%):	1,09
Valor com Encargos:	18,01

Total Geral:	18,01
--------------	-------

14.33. 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	1,014287	21,55	21,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008994	3,21	0,03
Total:						21,89

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086939	16,27	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086939	20,23	1,76
Total:						3,17

Valor Simples:	23,76
Valor Encargos (119.49%):	1,30
Valor com Encargos:	25,06

Total Geral:	25,06
--------------	-------

14.34. 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, 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 95 MM2	SINAPI	M	1,014417	39,66	40,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008995	3,21	0,03
Total:						40,26

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127927	16,27	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127927	20,23	2,59
Total:						4,67

Valor Simples:	43,01
Valor Encargos (119.49%):	1,92
Valor com Encargos:	44,93

Total Geral:	44,93
--------------	-------

14.35. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000999	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 150 MM2	SINAPI	M	1,014690	63,96	64,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008997	3,21	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 64,93

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178945	16,27	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,178945	20,23	3,62
Total:						6,53

Valor Simples: 68,78

Valor Encargos (119.49%): 2,68

Valor com Encargos: 71,46

Total Geral: 71,46

14.36. 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001015	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 240 MM2	SINAPI	M	1,014759	103,25	104,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008998	3,21	0,03
Total:						104,80

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,262938	16,27	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,262938	20,23	5,32
Total:						9,60

Valor Simples: 110,46

Valor Encargos (119.49%): 3,94

Valor com Encargos: 114,40

Total Geral: 114,40

14.37. 95779 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	0,999263	6,28	6,28
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,998526	0,16	0,32
Total:						6,60

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,343147	16,27	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,343147	20,23	6,94
Total:						12,52

Valor Simples: 13,98

Valor Encargos (119.49%): 5,14

Valor com Encargos: 19,12

Total Geral: 19,12

14.38. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,998352	1,49	1,49
Total:						1,49

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,246593	16,27	4,01
-------	---	--------	---	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,246593	20,23	4,99
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,000899	413,79	0,37
Total:						9,37
Valor Simples:						7,13
Valor Encargos (119.49%):						3,73
Valor com Encargos:						10,86
Total Geral:						10,86

14.39. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,997913	1,49	1,49	
Total:						1,49
SERVICOS DIVERSOS						
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144697	16,27	2,35	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144697	20,23	2,93	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,000898	413,79	0,37	
Total:						5,65
Valor Simples:						4,93
Valor Encargos (119.49%):						2,21
Valor com Encargos:						7,14
Total Geral:						7,14

14.40. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (UN)						
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,43	5,43	
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	33,89	33,89	
Total:						39,32
Valor Simples:						29,97
Valor Encargos (119.49%):						9,35
Valor com Encargos:						39,32
Total Geral:						39,32

14.41. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,43	5,43	
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	17,17	17,17	
Total:						22,60
Valor Simples:						16,93
Valor Encargos (119.49%):						5,67
Valor com Encargos:						22,60
Total Geral:						22,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.42. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,43 5,43
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	23,32 23,32
Total:					28,75
Valor Simples:					21,87
Valor Encargos (119.49%):					6,88
Valor com Encargos:					28,75
Total Geral:					28,75

14.43. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,43 5,43
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	16,42 16,42
Total:					21,85
Valor Simples:					16,18
Valor Encargos (119.49%):					5,67
Valor com Encargos:					21,85
Total Geral:					21,85

14.44. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,43 5,43
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	30,60 30,60
Total:					36,03
Valor Simples:					26,68
Valor Encargos (119.49%):					9,35
Valor com Encargos:					36,03
Total Geral:					36,03

14.45. 95787 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	0,999669	6,48 6,48
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,999338	0,16 0,32
Total:					6,80

SERVICOS DIVERSOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,376775	16,27 6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,376775	20,23 7,62
Total:					13,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 14,90
Valor Encargos (119.49%): 5,65
Valor com Encargos: 20,55

Total Geral: 20,55

14.46. 95789 - CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,999612	10,19	10,19
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,999224	0,16	0,32
Total:						10,51

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,397646	16,27	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,397646	20,23	8,04
Total:						14,51

Valor Simples: 19,06
Valor Encargos (119.49%): 5,96
Valor com Encargos: 25,02

Total Geral: 25,02

14.47. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	0,998953	3,86	3,86
Total:						3,86

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142850	16,27	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142850	20,23	2,89
Total:						5,21

Valor Simples: 6,93
Valor Encargos (119.49%): 2,14
Valor com Encargos: 9,07

Total Geral: 9,07

15.1. COMPOSIÇÃO - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (MÊS)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)		PROPRIA	MÊS	1,000000	73,00	73,00
Total:						73,00

Valor Simples: 73,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 73,00

Total Geral: 73,00

15.2. S08064 - COMANDO DE ILUMINAÇÃO - 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 - 600X500X200MM (un)						
Luminárias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			DATA REF.			
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I08033	Luminária de sobrepor com alojamento externo em alumínio repuxado, equipada com vidro temperado 4mm, fosco, marca Bella Luce. ref. BL-260 ou similar	ORSE	un	6,424990	99,91	641,92
						Total: 641,92
Lâmpadas						
I04662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	12,849980	8,25	106,01
						Total: 106,01
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	9,637485	12,76	122,97
I06111S	Servente	ORSE	h	9,637485	9,12	87,89
						Total: 210,87
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	9,637485	3,55	34,21
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	9,637485	3,46	33,35
						Total: 67,56
						Valor Simples: 913,95
						Valor Encargos (114.17%): 112,41
						Valor com Encargos: 1.026,36
						Total Geral: 1.026,36

15.3. S08036 - QFAC-02 - 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)						
Argamassas		Fonte	Unidade	Coefficiente	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	0,036277	339,40	12,31
						Total: 12,31
Esquadrias						
I01807	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	7,255320	115,90	840,89
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	3,627660	109,52	397,30
						Total: 1.238,19
FERRAGENS						
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	21,765960	6,07	132,12
						Total: 132,12
Materiais - SINAPI						
I03080S	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	ORSE	cj	3,627660	33,50	121,53
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,014511	7,93	0,12
						Total: 121,64
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	13,603725	12,76	173,58
I06111S	Servente	ORSE	h	13,603725	9,12	124,07
						Total: 297,65
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,603725	3,55	48,29
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	13,603725	3,53	48,02
						Total: 96,31
						Valor Simples: 1.738,85
						Valor Encargos (114.17%): 159,38
						Valor com Encargos: 1.898,23
						Total Geral: 1.898,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

15.4. S11138 - 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 - 800X600X200MM (un)

Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,372835	103,25	141,75
				Total:	141,75

Conversão InfoWOrca

S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,372835	31,33	43,01
				Total:	43,01

Entrada em Baixa Tensão

S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,372835	293,66	403,15
				Total:	403,15

Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação

S02842 Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,372835	18,58	25,51
S02892 Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,372835	3,55	4,87
				Total:	30,38

Fusíveis, Disjuntores e Chaves

S00453 Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,372835	323,99	444,78
				Total:	444,78

Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões

S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	2,059252	8,07	16,62
S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	8,237010	13,86	114,16
S00365 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	2,745670	8,57	23,53
S00374 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	5,491340	4,30	23,61
				Total:	177,93

Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos

S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,372835	1,47	2,02
S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,491340	2,16	11,86
S09007 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	ORSE	m	34,320875	17,36	595,81
				Total:	609,69

Pontos de Suprimento de Telefone

S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	ORSE	un	1,372835	1,50	2,06
				Total:	2,06

Postes

I11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,372835	339,00	465,39
				Total:	465,39

SINAPI

S72251S Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	ORSE	m	2,745670	9,97	27,37
				Total:	27,37

Valor Simples:	2.069,27
Valor Encargos (114.17%):	276,24
Valor com Encargos:	2.345,51

Total Geral: 2.345,51

15.5. S08058 - QDL -TE - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 600X500X200MM (un)

MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07627 Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	4,245675	341,00	1.447,78
				Total:	1.447,78

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S Eletricista	ORSE	h	4,245675	12,76	54,17
---------------------	------	---	----------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 54,17

Provisórios

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,245675	3,46	14,69
						Total: 14,69

Valor Simples:	1.487,76
Valor Encargos (114.17%):	28,88
Valor com Encargos:	1.516,64

Total Geral: 1.516,64

16.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA (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	0,004589	16,08	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,006384	15,54	0,10
						Total: 0,17

MATERIAL

00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,629433	18,90	11,90
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,029926	8,55	0,26
						Total: 12,15

SERVICOS DIVERSOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064839	16,06	1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,117707	19,91	2,34
						Total: 3,38

Valor Simples:	14,25
Valor Encargos (119.49%):	1,46
Valor com Encargos:	15,71

Total Geral: 15,71

16.2. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL 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	0,002896	16,08	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,004094	15,54	0,06
						Total: 0,11

MATERIAL

00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,403451	25,73	10,38
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,019973	8,55	0,17
						Total: 10,55

SERVICOS DIVERSOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047935	16,06	0,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,098866	19,91	1,97
						Total: 2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	12,23
Valor Encargos (119.49%):	1,17
Valor com Encargos:	13,40

Total Geral: 13,40

16.3. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO (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	0,041565	16,08 0,67
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,057652	15,54 0,90
Total:					1,56

MATERIAL					
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,170335	2,15 6,82
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,634467	18,90 11,99
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,891410	9,75 18,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,069941	9,40 0,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,049958	8,48 0,42
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,029975	8,55 0,26
Total:					38,59

SERVICOS DIVERSOS					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,470604	16,06 7,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,640462	19,91 12,75
Total:					20,31

Valor Simples:	51,51
Valor Encargos (119.49%):	8,95
Valor com Encargos:	60,46

Total Geral: 60,46

16.4. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS (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	0,037162	16,08 0,60
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,051547	15,54 0,80
Total:					1,40

MATERIAL					
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,506722	0,46 12,65
Total:					12,65

SERVICOS DIVERSOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,520465	13,89 7,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253739	17,81 4,52
Total:					11,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%			
			FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%		04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%		03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

Valor Simples:	20,75
Valor Encargos (119.49%):	5,05
Valor com Encargos:	25,80

Total Geral: 25,80

16.5. S00251 - CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 8MM (m)

FIBRO-CIMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00725	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	ORSE	m	1,148470	41,50	47,66
Total:						47,66

Materiais - SINAPI

I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,498005	0,16	0,24
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,498005	0,88	1,32
Total:						1,56

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,119840	12,76	1,53
I06111S	Servente	ORSE	h	0,119840	9,12	1,09
Total:						2,62

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,119840	3,55	0,43
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,119840	3,53	0,42
Total:						0,85

Valor Simples:	51,29
Valor Encargos (114.17%):	1,40
Valor com Encargos:	52,69

Total Geral: 52,69

16.6. S00236 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM (m2)

FIBRO-CIMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,149949	32,56	37,44
Total:						37,44

Materiais - SINAPI

I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,419938	0,16	0,23
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,419938	0,88	1,25
Total:						1,48

Mão-de-obra - SINAPI

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,219990	12,76	2,81
I06111S	Servente	ORSE	h	0,219990	9,12	2,01
Total:						4,81

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,219990	3,55	0,78
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,219990	3,53	0,78
Total:						1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	42,72
Valor Encargos (114.17%):	2,57
Valor com Encargos:	45,29

Total Geral: 45,29

16.7. S00237 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 (ETERNIT OU SIMILAR) (m2)					
FIBRO-CIMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I02197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,100487	86,43 95,12
Total:					95,12
Materiais - SINAPI					
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,671183	0,16 0,43
I04308S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	2,671183	3,35 8,95
Total:					9,38
Mão-de-obra - SINAPI					
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,600266	12,76 7,66
I06111S	Servente	ORSE	h	1,200532	9,12 10,95
Total:					18,61
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,200532	3,55 4,26
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,600266	3,53 2,12
Total:					6,38
Valor Simples:					119,56
Valor Encargos (114.17%):					9,92
Valor com Encargos:					129,48
Total Geral:					129,48

16.8. S00238 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 (ETERNIT OU SIMILAR) (m2)					
FIBRO-CIMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
I02198	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,100302	70,10 77,13
Total:					77,13
Materiais - SINAPI					
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,670734	0,16 0,43
I04308S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	2,670734	3,35 8,95
I04312S	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	0,539148	1,95 1,05
Total:					10,43
Mão-de-obra - SINAPI					
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,800220	12,76 10,21
I06111S	Servente	ORSE	h	1,600440	9,12 14,60
Total:					24,81
Provisórios					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,600440	3,55 5,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,800220	3,53 2,82
Total:					8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	107,65
Valor Encargos (114.17%):	13,22
Valor com Encargos:	120,87

Total Geral: 120,87

16.9. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES (M)					
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	0,013190	16,08 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,018286	15,54 0,28
Total:					0,50

MATERIAL					
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,997753	0,02 0,06
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,329753	13,58 4,48
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,219835	4,03 0,89
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,349738	32,39 11,33
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEMPREDIAL	SINAPI	UN	0,219835	8,10 1,78
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,548839	11,13 17,24
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARADRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,439670	0,32 0,14
Total:					35,91

SERVICOS DIVERSOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,664502	13,89 9,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,570572	17,81 10,16
Total:					19,39

Valor Simples:	48,07
Valor Encargos (119.49%):	7,73
Valor com Encargos:	55,80

Total Geral: 55,80

17.1. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)		PROPRIA	MÊS	1,000000	17,53 17,53
Total:					17,53

Valor Simples:	17,53
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	17,53

Total Geral: 17,53

17.2. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)		PROPRIA	MÊS	1,000000	22,69 22,69
Total:					22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%			
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
			ORSE		2017/01		114,17%		71,63%		04/2017	
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%		74,46%		03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

Valor Simples:

22,69

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

22,69

Total Geral:

22,69

17.3. COMPOSIÇÃO - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	60,70	60,70
				Total:	60,70
					Valor Simples: 60,70
					Valor Encargos: 0,00
					Valor com Encargos: 60,70
					Total Geral: 60,70

17.4. S07138 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (m)					
EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,140417	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	1,053125	1,70	1,79
				Total:	1,79
Materiais - SINAPI					
I00333S Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,100298	10,40	1,04
				Total:	1,04
Mão-de-obra - SINAPI					
I06111S Servente	ORSE	h	0,140417	9,12	1,28
				Total:	1,28
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,140417	3,55	0,50
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,140417	3,46	0,49
				Total:	0,98
					Valor Simples: 5,25
					Valor Encargos (114.17%): 1,64
					Valor com Encargos: 6,89
					Total Geral: 6,89

17.5. S08684 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (un)					
Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03633 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,333313	47,50	15,83
				Total:	15,83
Mão-de-obra - SINAPI					
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,199988	12,76	2,55
I06111S Servente	ORSE	h	0,199988	9,12	1,82
				Total:	4,38
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,199988	3,55	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,199988	3,46	0,69
Total:						1,40
Valor Simples:						19,28
Valor Encargos (114.17%):						2,33
Valor com Encargos:						21,61
Total Geral:						21,61

17.6. S08359 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)MM (m)						
Eletrocalhas, perfilados e acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,756974	13,17	9,97
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	0,756974	7,97	6,03
Total:						16,00
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,302790	12,76	3,86
I06111S	Servente	ORSE	h	0,302790	9,12	2,76
Total:						6,63
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,302790	3,55	1,07
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,302790	3,46	1,05
Total:						2,12
Valor Simples:						21,22
Valor Encargos (114.17%):						3,53
Valor com Encargos:						24,75
Total Geral:						24,75

17.7. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO TIRANTE COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR (m)						
Acessórios		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,997931	9,20	9,18
Total:						9,18
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,299379	12,76	3,82
I06111S	Servente	ORSE	h	0,299379	9,12	2,73
Total:						6,55
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,299379	3,55	1,06
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,299379	3,46	1,04
Total:						2,10
Valor Simples:						14,34
Valor Encargos (114.17%):						3,49
Valor com Encargos:						17,83
Total Geral:						17,83

18.1. 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	0,120041	11,00	1,32
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	3,001029	1,92	5,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Total: 7,08

Arruelas e cabos de aço

I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,000686	0,03	0,06
						Total: 0,06

Cabos

I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,050360	3,15	3,31
						Total: 3,31

FERRAGENS

I04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	ORSE	un	2,000686	0,45	0,90
						Total: 0,90

ISOPOR

I05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	ORSE	m	2,100720	1,95	4,10
						Total: 4,10

Materiais - SINAPI

I04376S	Bucha de nylon sem aba s8	ORSE	un	2,000686	0,09	0,18
I12744S	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	ORSE	m	2,100720	30,02	63,06
						Total: 63,24

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000343	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000686	9,12	18,25
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	1,000343	12,34	12,34
						Total: 43,35

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000686	3,55	7,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000343	3,46	3,46
						Total: 10,56

Valor Simples: 109,50
Valor Encargos (114.17%): 23,11
Valor com Encargos: 132,61

Total Geral: 132,61

18.2. S09886 - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO (un)

EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO MENSAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09802	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas	ORSE	h	3,003738	12,10	36,35
						Total: 36,35

Mão-de-obra - SINAPI

I06111S	Servente	ORSE	h	6,007476	9,12	54,79
						Total: 54,79

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,007476	3,55	21,33
						Total: 21,33

Valor Simples: 63,88
Valor Encargos (114.17%): 48,58
Valor com Encargos: 112,46

Total Geral: 112,46

18.3. 83637 - DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	8,483070	5,66	48,01
					Total:	48,01
SERVICOS DIVERSOS						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,899870	14,64	13,17
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,599913	25,89	15,53
					Total:	28,71
					Valor Simples:	64,76
					Valor Encargos (119.49%):	11,96
					Valor com Encargos:	76,72
					Total Geral:	76,72

18.4. S11148 - EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
APARELHOS ELÉTRICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,000090	192,50	192,52
					Total:	192,52
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000090	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000090	9,12	9,12
					Total:	21,88
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000090	3,55	3,55
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000090	3,46	3,46
					Total:	7,01
					Valor Simples:	209,75
					Valor Encargos (114.17%):	11,66
					Valor com Encargos:	221,41
					Total Geral:	221,41

19.1. 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	2,501020	15,99	39,99
					Total:	39,99
Mão-de-obra - SINAPI						
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,400163	12,76	5,11
					Total:	5,11
Provisórios						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,400163	3,63	1,45
					Total:	1,45
					Valor Simples:	43,83
					Valor Encargos (114.17%):	2,72
					Valor com Encargos:	46,55
					Total Geral:	46,55

19.2. S04850 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÇOS (m2)						
ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,200697	17,49	21,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 21,00

Mão-de-obra - SINAPI

I04783S	Pintor	ORSE	h	0,400232	12,76	5,11
						Total: 5,11

Provisórios

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,400232	3,63	1,45
						Total: 1,45

Valor Simples: 24,84

Valor Encargos (114.17%): 2,72

Valor com Encargos: 27,56

Total Geral: 27,56

19.3. 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 FRI	SINAPI	L	0,399824	9,47
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,099515	46,14
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,565750	6,79
					Total: 58,36

SERVICOS DIVERSOS

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449802	14,64	6,59
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449802	20,81	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299868	13,89	4,17
						Total: 20,11

Valor Simples: 70,45

Valor Encargos (119.49%): 8,02

Valor com Encargos: 78,47

Total Geral: 78,47

19.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,399419	6,79
					Total: 2,71

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399419	13,89	5,55
						Total: 5,55

Valor Simples: 6,22

Valor Encargos (119.49%): 2,04

Valor com Encargos: 8,26

Total Geral: 8,26

19.5. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,499682	0,51
					Total: 0,25

SERVICOS DIVERSOS

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	M3	0,043073	474,46	20,44
-------	--	--------	----	----------	--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,659580	20,01	13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,329790	13,89	4,58
Total:						38,22

Valor Simples: 28,68

Valor Encargos (119.49%): 9,79

Valor com Encargos: 38,47

Total Geral: 38,47

19.6. 74121/001 - JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,333683	26,54	8,86
					Total:	8,86

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399620	20,01	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099905	13,89	1,39
Total:						9,38

Valor Simples: 14,35

Valor Encargos (119.49%): 3,89

Valor com Encargos: 18,24

Total Geral: 18,24

20.1. 73618 - LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M	SINAPI	M2/MES	1,027848	3,33	3,42
Total:						3,42

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079833	19,91	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,159666	13,89	2,22
Total:						3,81

Valor Simples: 5,74

Valor Encargos (119.49%): 1,49

Valor com Encargos: 7,23

Total Geral: 7,23

20.2. 95135 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURADE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	M/MES	0,999705	10,00	10,00
					Total:	10,00

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,499852	13,89	6,94
Total:						6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES		DATA REF.	
			ORSE	2017/01		114,17%	71,63%		04/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO		119,49%	74,46%		03/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

Valor Simples:	14,38
Valor Encargos (119.49%):	2,56
Valor com Encargos:	16,94

Total Geral: 16,94

20.3. S10777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO (m2)

MÁRMORES E GRANITOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	m2	2,202650	304,32	670,31
Total:						670,31

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,202650	12,76	28,11
I06111S	Servente	ORSE	h	2,202650	9,12	20,09
Total:						48,19

Perfis

I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	1,321590	3,00	3,96
Total:						3,96

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,202650	3,55	7,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,202650	3,51	7,73
Total:						15,55

Valor Simples:	712,33
Valor Encargos (114.17%):	25,69
Valor com Encargos:	738,02

Total Geral: 738,02

20.4. S10775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO (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	0,006109	339,40	2,07
Total:						2,07

Esquadrias

I11606	Portão em tubo de ferro galvanizado, com quadro de 2 1/2", tela galvanizada malha 5 x 5, fio 12, c/ 02 divisões móveis. dimensões: 4,10 x 2,60m, inclusive dobradiças e fechadura, de abrir	ORSE	un	0,203644	3.036,96	618,46
Total:						618,46

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,018220	12,76	12,99
I06111S	Servente	ORSE	h	1,018220	9,12	9,29
Total:						22,28

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,018220	3,55	3,61
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,018220	3,51	3,57
Total:						7,19

Valor Simples:	638,00
Valor Encargos (114.17%):	12,00
Valor com Encargos:	650,00

Total Geral: 650,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

21.1. 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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,007000	339,40	2,38
Total:					2,38

FERRAGENS

I03291 Chumbador parabol 1/4" x 5"	ORSE	un	4,000272	9,14	36,56
Total:					36,56

FERRO GALVANIZADO

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	1,000068	846,32	846,38
Total:					846,38

Mão-de-obra - SINAPI

I04750S Pedreiro	ORSE	h	2,000136	12,76	25,52
I06111S Servente	ORSE	h	2,000136	9,12	18,24
Total:					43,76

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000136	3,55	7,10
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,000136	3,51	7,02
Total:					14,12

Valor Simples:	919,73
Valor Encargos (114.17%):	23,47
Valor com Encargos:	943,20

Total Geral: 943,20

21.2. S05971 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METALICA DE AÇO 1/4, DIM: 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO (un)

Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas Soldadas,	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,080530	3,99	4,31
I05236 Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	27,541716	6,31	173,79
Total:					178,10

EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA

I02474 Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	ORSE	h	0,400196	1,88	0,75
Total:					0,75

Esmalte Sintético / Óleo

S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,101031	30,32	63,70
Total:					63,70

Materiais - SINAPI

I00546S Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	ORSE	kg	0,627308	5,24	3,29
I00555S Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 1/4" (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	1,499336	6,07	9,10
I04777S Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	0,348171	2,77	0,96
I05085S Cadeado simples, em latao macico cromado, largura de 35 mm, haste de aco temperado, cementado (nao longa), inclui 2 chaves	ORSE	un	1,000491	14,49	14,50
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,200098	17,78	3,56
Total:					31,41

Mão-de-obra - SINAPI

I06111S Servente	ORSE	h	2,000982	9,12	18,25
I06160S Soldador	ORSE	h	3,001473	12,79	38,39
Total:					56,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000982	3,55	7,10
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,001473	4,08	12,25
					Total:	19,35
					Valor Simples:	299,28
					Valor Encargos (114.17%):	50,67
					Valor com Encargos:	349,95
					Total Geral:	349,95

21.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,169853	10,25	1,74
					Total:	1,74
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,349698	19,93	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,249784	13,89	3,47
					Total:	10,44
					Valor Simples:	7,96
					Valor Encargos (119.49%):	4,22
					Valor com Encargos:	12,18
					Total Geral:	12,18

21.4. 73759/002 - PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO E=8CM (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,020998	186,37	3,91
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,078991	81,79	6,46
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,017998	100,02	1,80
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,081991	48,42	3,97
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,019998	126,44	2,53
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,079991	51,08	4,09
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,099989	102,13	10,21
					Total:	32,97
MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,410954	62,25	25,58
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	SINAPI	M3	0,483946	70,22	33,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,483946	55,00	26,62
00041902	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	131,985348	1,87	246,81
					Total:	332,99
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399956	13,89	5,56
					Total:	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	363,66
Valor Encargos (119.49%):	7,86
Valor com Encargos:	371,52

Total Geral: 371,52

21.5. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,000700	291,83	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,001000	104,06	0,10
Total:						0,31

MATERIAL

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,148469	1,14	4,73
00040867	TELHA DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DEPOLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACESTRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,145577	51,99	59,56
Total:						64,29

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,060977	13,89	0,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055979	17,81	1,00
Total:						1,84

Valor Simples:	65,70
Valor Encargos (119.49%):	0,74
Valor com Encargos:	66,44

Total Geral: 66,44

21.6. 72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,299918	3,44	11,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,294993	61,60	18,17
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	2,109947	24,95	52,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,157996	55,00	8,69
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	79,998000	0,46	36,80
Total:						127,66

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,099898	20,01	82,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,999700	13,89	166,68
Total:						248,71

Valor Simples:	280,33
Valor Encargos (119.49%):	96,04
Valor com Encargos:	376,37

Total Geral: 376,37

21.7. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,999677	8,32	8,32
					Total:	8,32

SERVICOS DIVERSOS

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059981	21,26	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,564971	13,89	35,63
					Total:	36,90

Valor Simples:	31,55
Valor Encargos (119.49%):	13,67
Valor com Encargos:	45,22

Total Geral: 45,22

21.8. 83677 - TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,002000	61,60	0,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,899839	0,51	0,46
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	SINAPI	M	0,999821	39,66	39,65
					Total:	40,23

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299946	20,01	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,666885	13,89	78,71
					Total:	84,71

Valor Simples:	93,42
Valor Encargos (119.49%):	31,53
Valor com Encargos:	124,95

Total Geral: 124,95

21.9. 73799/001 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15*MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	0,999944	205,69	205,68
					Total:	205,68

SERVICOS DIVERSOS

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,008000	303,53	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,599854	20,01	52,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,650852	13,89	36,82
					Total:	91,27

Valor Simples:	261,21
Valor Encargos (119.49%):	35,74
Valor com Encargos:	296,95

Total Geral: 296,95

21.10. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO, 5 CM (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,029928	10,25	0,31
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,019952	6,35	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 0,43

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099759	19,93	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,498797	13,89	6,93
Total:						8,92

Valor Simples: 5,96

Valor Encargos (119.49%): 3,39

Valor com Encargos: 9,35

Total Geral: 9,35

21.11. 73788/002 - GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	22,997953	2,38	54,74
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	7,819304	1,17	9,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,299973	9,40	2,82
Total:						66,70

SERVICOS DIVERSOS

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,999822	19,71	39,42
Total:						39,42

Valor Simples: 89,54

Valor Encargos (119.49%): 16,58

Valor com Encargos: 106,12

Total Geral: 106,12

21.12. 83650 - BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	1,981454	784,39	1.554,23
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	35,666172	1,77	63,13
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,962908	1,73	6,86
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,981454	36,81	72,94
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAOLIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	0,990727	365,00	361,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,594436	3,21	1,91
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	SINAPI	M	29,721810	3,96	117,70
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,981454	0,67	1,33
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,981454	0,34	0,67
Total:						2.180,38

SERVICOS DIVERSOS

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,247923	14,64	237,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,068323	16,27	228,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,068323	20,23	284,60
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,086869	25,89	312,93
Total:						1.064,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	2.803,25
Valor Encargos (119.49%):	441,42
Valor com Encargos:	3.244,67

Total Geral:

3.244,67

21.13. 83649 - BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60M3/H	SINAPI	UN	1,984406	1.094,47	2.171,87
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 450/750V,SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	35,719308	1,77	63,22
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,968812	1,73	6,87
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,984406	36,81	73,05
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAOLIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	0,992203	365,00	362,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,595322	3,21	1,91
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	SINAPI	M	29,766090	3,96	117,87
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,984406	0,67	1,33
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,984406	0,34	0,67
Total:						2.798,95

SERVICOS DIVERSOS						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,272129	14,64	238,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,089283	16,27	229,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,089283	20,23	285,03
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,104877	25,89	313,40
Total:						1.065,88

Valor Simples:	3.422,75
Valor Encargos (119.49%):	442,08
Valor com Encargos:	3.864,83

Total Geral:

3.864,83

21.14. 73710 - BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,009345	100,23	0,94
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,009345	130,43	1,22
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003082	48,96	0,15
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,012427	113,62	1,41
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,009942	126,44	1,26
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,002485	51,08	0,13
89227	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003082	44,23	0,14
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,012427	199,06	2,47
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV,	SINAPI	CHP	0,012427	150,58	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INCLUSIVE CAÇAMBAMETÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017

Total: 9,58

MATERIAL

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,765512	55,00	42,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,765512	55,00	42,10
Total:						84,21

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104388	13,89	1,45
Total:						1,45

Valor Simples: 93,75
 Valor Encargos (119.49%): 1,49
 Valor com Encargos: 95,24

Total Geral: 95,24

21.15. 72964 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO (T)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,013139	100,23	1,32
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,013139	43,23	0,57
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,013139	186,37	2,45
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,013139	81,79	1,07
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,013139	119,14	1,57
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,013139	50,07	0,66
Total:						7,63

PAVIMENTACAO

72963	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	SINAPI	T	1,051142	156,89	164,91
Total:						164,91

SERVICOS DIVERSOS

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,078836	12,49	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105114	13,89	1,46
Total:						2,44

Valor Simples: 172,38
 Valor Encargos (119.49%): 2,61
 Valor com Encargos: 174,99

Total Geral: 174,99

21.16. S01852 - GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (m2)

Esquadrias	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
101059 Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	ORSE	m2	0,989618	361,82	358,06
Total:					358,06

Materiais - SINAPI

100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,008907	78,83	0,70
---------	--	------	----	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,770930	0,45	1,25
					Total:	1,95
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,989618	12,76	12,63
I06111S	Servente	ORSE	h	1,187542	9,12	10,83
					Total:	23,46
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,187542	3,55	4,22
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,989618	3,51	3,47
					Total:	7,69
					Valor Simples:	378,66
					Valor Encargos (114.17%):	12,50
					Valor com Encargos:	391,16
					Total Geral:	391,16

21.17. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,005666	5,99	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,144122	0,87	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,003812	12,70	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,145976	0,80	0,12
					Total:	0,32
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,058514	61,60	3,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,008756	52,50	0,46
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,035224	35,00	36,23
					Total:	40,30
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299575	20,42	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,299575	13,89	4,16
					Total:	10,28

Valor Simples:	46,77
Valor Encargos (119.49%):	4,13
Valor com Encargos:	50,90
Total Geral:	50,90

21.18. COMPOSIÇÃO - TUBO DE COBRE CLASSE DN 1.1/2" PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÊS)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	127,82	127,82	
				Total:	127,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

127,82

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

127,82

Total Geral:

127,82

21.19. COMPOSIÇÃO - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =25MM (MÊS)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO ALUGUEL DE AUTOMÓVEL UTILITÁRIO TIPO STRADA 1.4, SAVEIRO, FIORINO OU SIMILAR (KM LIVRE, PROTEÇÃO DO VEÍCULO)	PRÓPRIA	MÊS	1,000000	127,95	127,95
Total:					127,95
Valor Simples:					127,95
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					127,95
Total Geral:					127,95

21.20. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,013630	1,11	0,02
Total:					0,02
MATERIAL					
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,401929	3,58	5,02
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,028233	15,07	0,43
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,015577	62,25	0,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,393533	0,51	2,75
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,433905	1,90	4,62
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,014603	55,00	0,80
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,077885	8,49	0,66
Total:					15,25
SERVIÇOS DIVERSOS					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097356	19,91	1,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097356	19,91	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,194712	13,89	2,70
Total:					6,58

Valor Simples:

19,22

Valor Encargos (119.49%):

2,63

Valor com Encargos:

21,85

Total Geral:

21,85

21.21. 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	344,70	344,70
Total:					344,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

344,70

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

344,70

Total Geral:

344,70

21.22. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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	0,999455	7,79 7,79
Total:					7,79
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024986	9,08 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,742595	0,08 0,06
Total:					0,29
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020889	16,03 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127730	19,91 2,54
Total:					2,88
Valor Simples:					8,47
Valor Encargos (119.49%):					2,48
Valor com Encargos:					10,95
Total Geral:					10,95

21.23. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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	0,999557	6,37 6,37
Total:					6,37
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024989	9,08 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,542759	0,08 0,04
Total:					0,27
SERVICOS DIVERSOS					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015593	16,03 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095558	19,91 1,90
Total:					2,15
Valor Simples:					6,91
Valor Encargos (119.49%):					1,88
Valor com Encargos:					8,79
Total Geral:					8,79

21.24. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,262064	86,98 22,79
Total:					22,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

MATERIAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,009964	5,22	0,05
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS,EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,195303	6,50	1,27
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,391602	10,00	3,92
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,782207	2,50	1,96
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,018932	10,48	0,20
					Total:	7,39

SERVICOS DIVERSOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,309893	16,06	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,688969	19,91	33,63
					Total:	38,60

Valor Simples:	48,50
Valor Encargos (119.49%):	20,29
Valor com Encargos:	68,79

Total Geral: 68,79

21.25. S07316 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS (un)

Iluminação pública		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	ORSE	un	0,006606	229,57	1,52
I06888	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	ORSE	un	0,006606	385,11	2,54
					Total:	4,06

Materiais - SINAPI

I01082S	Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext	ORSE	un	0,006606	125,61	0,83
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	0,006606	33,16	0,22
					Total:	1,05

Mão-de-obra - SINAPI

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,006606	12,76	0,08
I06111S	Servente	ORSE	h	0,006606	9,12	0,06
					Total:	0,14

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,006606	3,55	0,02
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,006606	3,46	0,02
					Total:	0,05

Valor Simples:	5,22
Valor Encargos (114.17%):	0,08
Valor com Encargos:	5,30

Total Geral: 5,30

21.26. S07345 - PROJETO HIDRÁULICO (un)

FERRAGENS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	0,002228	22,50	0,05
					Total:	0,05

LOUÇAS

I06962	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	ORSE	un	0,002228	763,32	1,70
I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	un	0,002228	169,90	0,38
					Total:	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Materiais - SINAPI						
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	0,002228	1,52	0,00
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	0,002228	2,75	0,01
					Total:	0,01
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,005570	12,76	0,07
I06111S	Servente	ORSE	h	0,005570	9,12	0,05
					Total:	0,12
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,005570	3,55	0,02
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,005570	3,50	0,02
					Total:	0,04
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,001248	0,17	0,00
					Total:	0,00
					Valor Simples:	2,24
					Valor Encargos (114.17%):	0,06
					Valor com Encargos:	2,30
					Total Geral:	2,30

21.27. S07340 - PROJETO ESGOTAMENTO SANITÁRIO (m2)						
Esquadrias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06921	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	ORSE	m2	0,003079	713,63	2,20
					Total:	2,20
Materiais - SINAPI						
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,000028	78,83	0,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,008621	0,45	0,00
					Total:	0,01
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,003079	12,76	0,04
I06111S	Servente	ORSE	h	0,003695	9,12	0,03
					Total:	0,07
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,003695	3,55	0,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,003079	3,51	0,01
					Total:	0,02
					Valor Simples:	2,26
					Valor Encargos (114.17%):	0,04
					Valor com Encargos:	2,30
					Total Geral:	2,30

21.28. S11501 - PROJETO DE SPDA (m2)						
Aços Planos - Chapas, Tubos com costura, Perfis Dobrados de Chapa, etc		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I07545	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,645 kg/m2)	ORSE	KG	0,186078	5,41	1,01
					Total:	1,01
Mão-de-obra - SINAPI						
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,008636	12,06	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

I06111S	Servente	ORSE	h	0,008636	9,12	0,08
Total:						0,18
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,008636	3,55	0,03
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,008636	3,44	0,03
Total:						0,06
Valor Simples:						1,15
Valor Encargos (114.17%):						0,10
Valor com Encargos:						1,25
Total Geral:						1,25

21.29. S07102 - PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO (un)						
Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01860S	Curva pvc, pb, je, 45 graus, dn 300 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	ORSE	un	0,015332	495,68	7,60
Total:						7,60
Valor Simples:						7,60
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,60
Total Geral:						7,60

21.30. S07315 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES (un)						
FERRAGENS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06880	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	ORSE	un	0,052199	69,90	3,65
Total:						3,65
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,117448	12,76	1,50
I06111S	Servente	ORSE	h	0,117448	9,12	1,07
Total:						2,57
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,117448	3,55	0,42
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,117448	3,53	0,41
Total:						0,83
Valor Simples:						5,68
Valor Encargos (114.17%):						1,37
Valor com Encargos:						7,05
Total Geral:						7,05

21.31. S05052 - PISO EM PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO LEVE 1,20X0,60X0,05M INCLUSIVE ARMADURA 6.3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
Chapas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04971	Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40 m	ORSE	m2	1,049563	101,47	106,50
Total:						106,50
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,249896	12,76	3,19
Total:						3,19
Provisórios						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,249896	3,53	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 0,88

Valor Simples: 108,87

Valor Encargos (114.17%): 1,70

Valor com Encargos: 110,57

Total Geral: 110,57

21.32. 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	0,049439	3,18	0,16
Total:						0,16

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138429	13,89	1,92
Total:						1,92

Valor Simples: 1,37

Valor Encargos (119.49%): 0,71

Valor com Encargos: 2,08

Total Geral: 2,08

21.33. 93567 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,939488	63,93	60,06
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,939488	12,97	12,19
Total:						72,25

MAO DE OBRA

00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,939488	18.528,45	17.407,26
Total:						17.407,26

SERVICOS DIVERSOS

93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,046974	162,64	7,64
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,939488	168,60	158,40
Total:						166,04

Valor Simples: 10.148,48

Valor Encargos (74.46%): 7.497,06

Valor com Encargos: 17.645,54

Total Geral: 17.645,54

21.34. S03746 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)

Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,260175	314,60	81,85
Total:						81,85

Aterros / Reaterros / Compactações

S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,400269	112,70	45,11
Total:						45,11

Demolições / Remoções

S00014	Demolição de concreto simples com martetele e compressor	ORSE	m3	0,170114	55,13	9,38
Total:						9,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-	-

Escavação Manual em Área Urbana						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,400269	38,08	15,24
					Total:	15,24
Meios-Fios e Guias						
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,201478	11,75	25,87
					Total:	25,87
Outras Pinturas						
S02323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	1,200806	11,05	13,27
					Total:	13,27
Pavimentações Externas						
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,641774	11,58	30,59
					Total:	30,59
					Valor Simples:	179,76
					Valor Encargos (114.17%):	41,55
					Valor com Encargos:	221,31
					Total Geral:	221,31

22.1. 90779 - ENGENHEIRO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,939538	0,34	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,939538	0,07	0,07
					Total:	0,39
MAO DE OBRA						
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,939538	139,17	130,76
					Total:	130,76
SERVICOS DIVERSOS						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,046977	0,83	0,04
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,939538	1,65	1,55
					Total:	1,59
					Valor Simples:	60,71
					Valor Encargos (119.49%):	72,02
					Valor com Encargos:	132,73
					Total Geral:	132,73

22.2. 90778 - ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,939606	0,34	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,939606	0,07	0,07
					Total:	0,39
MAO DE OBRA						
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,939606	105,94	99,54
					Total:	99,54
SERVICOS DIVERSOS						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,046980	0,83	0,04
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,939606	1,26	1,18
					Total:	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

46,32

Valor Encargos (119.49%):

54,83

Valor com Encargos:

101,15

Total Geral:

101,15

22.3. 88279 - MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002319	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002319	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002319	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002319	0,07	0,07
Total:						3,08
MAO DE OBRA						
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	SINAPI	H	1,002319	20,98	21,03
Total:						21,03
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002319	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002319	0,83	0,83
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002319	0,52	0,52
Total:						1,84
Valor Simples:						14,22
Valor Encargos (119.49%):						11,73
Valor com Encargos:						25,95
Total Geral:						25,95

22.4. 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,984288	2,13	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,984288	0,53	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,984288	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,984288	0,07	0,07
Total:						3,02
MAO DE OBRA						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,984288	10,16	10,00
Total:						10,00
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,984288	0,49	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,984288	0,83	0,82
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,984288	0,09	0,09
Total:						1,39
Valor Simples:						8,92
Valor Encargos (119.49%):						5,49
Valor com Encargos:						14,41
Total Geral:						14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

22.5. 88243 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,855872	2,13	3,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,855872	0,53	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,855872	0,34	0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,855872	0,07	0,13
					Total:	5,70
MAO DE OBRA						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,855872	10,16	18,86
					Total:	18,86
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,855872	0,49	0,91
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,855872	0,83	1,54
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,855872	0,09	0,17
					Total:	2,62
					Valor Simples:	16,82
					Valor Encargos (119.49%):	10,35
					Valor com Encargos:	27,17
					Total Geral:	27,17

22.6. 88321 - TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,001164	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,001164	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,001164	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,001164	0,07	0,07
					Total:	3,07
MAO DE OBRA						
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	1,001164	38,30	38,34
					Total:	38,34
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,001164	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,001164	0,83	0,83
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,001164	0,25	0,25
					Total:	1,57
					Valor Simples:	21,98
					Valor Encargos (119.49%):	21,01
					Valor com Encargos:	42,99
					Total Geral:	42,99

22.7. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002473	2,13	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002473	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002473	0,34	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017	BDI :	25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%	04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,002473	0,07	0,07
					Total:	3,08
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,002473	15,38	15,42
					Total:	15,42
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002473	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002473	0,83	0,83
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,002473	0,46	0,46
					Total:	1,78
					Valor Simples:	11,64
					Valor Encargos (119.49%):	8,64
					Valor com Encargos:	20,28
					Total Geral:	20,28

23.1. S11358 - REMOÇÃO DE TAPUME (m2)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,297651	12,76	3,80
I06111S	Servente	ORSE	h	0,297651	9,12	2,71
					Total:	6,51
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,297651	3,55	1,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,297651	3,53	1,05
					Total:	2,11
					Valor Simples:	5,15
					Valor Encargos (114.17%):	3,47
					Valor com Encargos:	8,62
					Total Geral:	8,62

23.2. S08328 - REMOÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (m2)						
Mão-de-obra - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,150899	12,76	1,93
I06111S	Servente	ORSE	h	0,150899	9,12	1,38
					Total:	3,30
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,150899	3,55	0,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,150899	3,53	0,53
					Total:	1,07
					Valor Simples:	2,61
					Valor Encargos (114.17%):	1,76
					Valor com Encargos:	4,37
					Total Geral:	4,37

23.3. 85334 - REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	13,89	13,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 13,89

Valor Simples: 8,77

Valor Encargos (119.49%): 5,12

Valor com Encargos: 13,89

Total Geral: 13,89

23.4. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST (CHP)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	14,67	14,67
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	62,48	62,48
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	14,67	14,67
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	2,99	2,99
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	0,61	0,61
Total:						95,42

SERVICOS DIVERSOS

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	20,41	20,41
Total:						20,41
Valor Simples:						106,39
Valor Encargos (119.49%):						9,44
Valor com Encargos:						115,83
Total Geral:						115,83

23.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,07

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000000	9,35	9,35
Total:						9,35

SERVICOS DIVERSOS

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,83	0,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,15	0,15
Total:						1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

8,72

Valor Encargos (119.49%):

5,17

Valor com Encargos:

13,89

Total Geral:

13,89

23.6. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (M3)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734339	13,89	24,09
					Total:	24,09
					Valor Simples:	15,22
					Valor Encargos (119.49%):	8,87
					Valor com Encargos:	24,09
					Total Geral:	24,09

23.7. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO 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	0,249930	39,25	9,81
					Total:	9,81
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,699803	13,89	9,72
					Total:	9,72
					Valor Simples:	13,60
					Valor Encargos (119.49%):	5,93
					Valor com Encargos:	19,53
					Total Geral:	19,53

23.8. 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	0,008868	137,57	1,22
					Total:	1,22
					Valor Simples:	1,14
					Valor Encargos (119.49%):	0,08
					Valor com Encargos:	1,22
					Total Geral:	1,22

24.1. COTAÇÃO - KIT INTERRUPTOR 3 POLO (UND)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2	PROPRIA	UND	1,000000	92,6192,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

LUMINÁCIAS)

Total: 92,61

Valor Simples: 92,61

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 92,61

Total Geral: 92,61

24.2. COTAÇÃO - CABO ELETRICO 1,5mm2 PRETO (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	1,89	1,89

Total: 1,89

Valor Simples: 1,89

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 1,89

Total Geral: 1,89

24.3. COTAÇÃO - DISJUNTOR DR 25A BIPOLAR (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	309,70	309,70

Total: 309,70

Valor Simples: 309,70

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 309,70

Total Geral: 309,70

24.4. COTAÇÃO - KIT INTERRUPTOR (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	99,49	99,49

Total: 99,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 99,49
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 99,49

Total Geral: 99,49

24.5. COTAÇÃO - DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONO 16A (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	12,11	12,11
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 12,11

Valor Simples: 12,11
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 12,11

Total Geral: 12,11

24.6. COTAÇÃO - CABO ELETRICO 1,5 mm2 Azul (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	2,32	2,32
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 2,32

Valor Simples: 2,32
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 2,32

Total Geral: 2,32

24.7. COTAÇÃO - KIT LUMINARIA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	42,14	42,14
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 42,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

42,14

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

42,14

Total Geral:

42,14

24.8. COTAÇÃO - LAMPADA FLU.COMPAC 20W-220V 50/60Hz (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	38,73	38,73
Total:					38,73
Valor Simples:					38,73
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					38,73
Total Geral:					38,73

24.9. COTAÇÃO - CABO ELETRICO 1,5mm2 BRANCO (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	1,77	1,77
Total:					1,77
Valor Simples:					1,77
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					1,77
Total Geral:					1,77

24.10. COTAÇÃO - CABO 1,5mm2 VERMELHO (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	2,12	2,12
Total:					2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 2,12
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 2,12

Total Geral: 2,12

24.11. COTAÇÃO - P.OPERACAO NSP (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	4.656,11	4.656,11
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 4.656,11

Valor Simples: 4.656,11
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 4.656,11

Total Geral: 4.656,11

24.12. COTAÇÃO - BOT PAV NEW SOFT PRESS (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	313,74	313,74
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 313,74

Valor Simples: 313,74
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 313,74

Total Geral: 313,74

24.13. COTAÇÃO - BOT PAV NEW SOFT PRESS (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	313,74	313,74
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 313,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 313,74
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 313,74

Total Geral: 313,74

24.14. COTAÇÃO - BOT PAV NEW SOFT PRESS (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	351,30	351,30
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 351,30

Valor Simples: 351,30
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 351,30

Total Geral: 351,30

24.15. COTAÇÃO - RABICHO ACOPLAMENTO POCO BOTOEIRAS (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	30,54	30,54
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 30,54

Valor Simples: 30,54
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 30,54

Total Geral: 30,54

24.16. COTAÇÃO - VENTILACAO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	199,65	199,65
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 199,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 199,65
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 199,65

Total Geral: 199,65

24.17. COTAÇÃO - SUB-TETO AMAZON (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	1.010,77	1.010,77
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 1.010,77

Valor Simples: 1.010,77
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.010,77

Total Geral: 1.010,77

24.18. COTAÇÃO - RABICHO VENTILADOR (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	25,26	25,26
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 25,26

Valor Simples: 25,26
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 25,26

Total Geral: 25,26

24.19. COTAÇÃO - TERMOSTATO TKE (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	188,35	188,35
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 188,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 188,35
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 188,35

Total Geral: 188,35

24.20. COTAÇÃO - VENTILADOR (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	263,95	263,95
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 263,95

Valor Simples: 263,95
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 263,95

Total Geral: 263,95

24.21. COTAÇÃO - CABO ELETRICO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	2,12	2,12
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 2,12

Valor Simples: 2,12
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 2,12

Total Geral: 2,12

24.22. COTAÇÃO - CHAVE FIM DE CURSO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	112,03	112,03
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 112,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

112,03

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

112,03

Total Geral:

112,03

24.23. COTAÇÃO - CONECTOR SINDAL (UND)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	35,0135,01
Total:					35,01
Valor Simples:					35,01
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					35,01
Total Geral:					35,01

24.24. COTAÇÃO - PARAF.CAB.PANELA (UND)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,150,15
Total:					0,15
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					0,15
Total Geral:					0,15

24.25. COTAÇÃO - ARRUELA (UND)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,150,15
Total:					0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 0,15
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,15

Total Geral: 0,15

24.26. COTAÇÃO - ARRUELA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,12
---------	---	---------	-----	----------	------

Total: 0,12

Valor Simples: 0,12
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,12

Total Geral: 0,12

24.27. COTAÇÃO - PORCA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,12
---------	---	---------	-----	----------	------

Total: 0,12

Valor Simples: 0,12
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,12

Total Geral: 0,12

24.28. COTAÇÃO - PORCA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,06
---------	---	---------	-----	----------	------

Total: 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 0,06
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,06

Total Geral: 0,06

24.29. COTAÇÃO - PARAF.CAB.PANELA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,15

Total: 0,15

Valor Simples: 0,15
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,15

Total Geral: 0,15

24.30. COTAÇÃO - CONDUITE (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	3,48

Total: 3,48

Valor Simples: 3,48
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 3,48

Total Geral: 3,48

24.31. COTAÇÃO - PRESILHA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,29

Total: 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 0,29
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,29

Total Geral: 0,29

24.32. COTAÇÃO - BOBINA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	1.237,41
---------	---	---------	-----	----------	----------

Total: 1.237,41

Valor Simples: 1.237,41
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.237,41

Total Geral: 1.237,41

24.33. COTAÇÃO - KIT ILUMINAÇÃO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	192,59
---------	---	---------	-----	----------	--------

Total: 192,59

Valor Simples: 192,59
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 192,59

Total Geral: 192,59

24.34. COTAÇÃO - MP ELETRICA FDN (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	18.305,49
---------	---	---------	-----	----------	-----------

Total: 18.305,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017		BDI :		25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
			ORSE	2017/01	114,17%	71,63%	04/2017			
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	03/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-				

Valor Simples: 18.305,49
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 18.305,49

Total Geral: 18.305,49

24.35. COTAÇÃO - PAINEL DE EMERGENCIA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	76,29	76,29
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 76,29

Valor Simples: 76,29
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 76,29

Total Geral: 76,29

24.36. COTAÇÃO - INDICADOR PAVIMENTO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	732,51	732,51
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 732,51

Valor Simples: 732,51
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 732,51

Total Geral: 732,51

24.37. COTAÇÃO - CAIXA INDICADOR (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	6,97	6,97
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 6,97
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 6,97

Total Geral: 6,97

24.38. COTAÇÃO - RABICHO IPD (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	41,40	41,40
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 41,40

Valor Simples: 41,40
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 41,40

Total Geral: 41,40

24.39. COTAÇÃO - KIT SINALIZAÇÃO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	29,03	29,03
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 29,03

Valor Simples: 29,03
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 29,03

Total Geral: 29,03

24.40. COTAÇÃO - PRE-FIACAO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	868,20	868,20
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 868,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 868,20
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 868,20

Total Geral: 868,20

24.41. COTAÇÃO - PROTECAO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	340,15	340,15
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 340,15

Valor Simples: 340,15
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 340,15

Total Geral: 340,15

24.42. COTAÇÃO - KIT FIXAÇÃO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	13,70	13,70
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 13,70

Valor Simples: 13,70
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 13,70

Total Geral: 13,70

24.43. COTAÇÃO - AUTO-TRAFO,TRIF.SECO,220/380V,12KVA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	1.487,86	1.487,86
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 1.487,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

1.487,86

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

1.487,86

Total Geral:

1.487,86

24.44. COTAÇÃO - CALHA (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	59,86	59,86
				Total:	59,86
				Valor Simples:	59,86
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	59,86
				Total Geral:	59,86

24.45. COTAÇÃO - CABO (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	2,12	2,12
				Total:	2,12
				Valor Simples:	2,12
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	2,12
				Total Geral:	2,12

24.46. COTAÇÃO - CABO (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	2,32	2,32
				Total:	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 2,32
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 2,32

Total Geral: 2,32

24.47. COTAÇÃO - BUCHA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,09	0,09
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 0,09

Valor Simples: 0,09
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,09

Total Geral: 0,09

24.48. COTAÇÃO - ILUMINACAO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	221,27	221,27
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 221,27

Valor Simples: 221,27
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 221,27

Total Geral: 221,27

24.49. COTAÇÃO - PARAF.CAB.PANELA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,06	0,06
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 0,06
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,06

Total Geral: 0,06

24.50. COTAÇÃO - ABRACADEIRA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	0,06	0,06
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 0,06

Valor Simples: 0,06
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,06

Total Geral: 0,06

24.51. COTAÇÃO - CONDUITE (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	3,48	3,48
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 3,48

Valor Simples: 3,48
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 3,48

Total Geral: 3,48

24.52. COTAÇÃO - RAB. INVERSOR (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	48,63	48,63
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 48,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 48,63
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 48,63

Total Geral: 48,63

24.53. COTAÇÃO - KIT OPERADOR (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	2.043,60	2.043,60

Total: 2.043,60

Valor Simples: 2.043,60
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 2.043,60

Total Geral: 2.043,60

24.54. COTAÇÃO - CABO PARA MOTOR (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	6,71	6,71

Total: 6,71

Valor Simples: 6,71
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 6,71

Total Geral: 6,71

24.55. COTAÇÃO - CABO ELETRICO (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	3,54	3,54

Total: 3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 3,54
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 3,54

Total Geral: 3,54

24.56. COTAÇÃO - RAB. QUADRO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	55,91	55,91
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 55,91

Valor Simples: 55,91
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 55,91

Total Geral: 55,91

24.57. COTAÇÃO - CABO MANOBRA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	516,17	516,17
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 516,17

Valor Simples: 516,17
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 516,17

Total Geral: 516,17

24.58. COTAÇÃO - CONJ. FIXAÇÃO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	18,90	18,90
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 18,90
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 18,90

Total Geral: 18,90

24.59. COTAÇÃO - SUPORTE CHAPA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	24,36	24,36

Total: 24,36

Valor Simples: 24,36
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 24,36

Total Geral: 24,36

24.60. COTAÇÃO - PORCA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,15	0,15

Total: 0,15

Valor Simples: 0,15
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,15

Total Geral: 0,15

24.61. COTAÇÃO - PARA.F.CAB.PANELA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,17	0,17

Total: 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 0,17
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,17

Total Geral: 0,17

24.62. COTAÇÃO - ENCODER (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	1.747,86	1.747,86

Total: 1.747,86

Valor Simples: 1.747,86
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.747,86

Total Geral: 1.747,86

24.63. COTAÇÃO - ARRUELA (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	0,15	0,15

Total: 0,15

Valor Simples: 0,15
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 0,15

Total Geral: 0,15

24.64. COTAÇÃO - ADAPTADOR ENCODER (UND)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	103,79	103,79

Total: 103,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 103,79
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 103,79

Total Geral: 103,79

24.65. COTAÇÃO - KIT FIXAÇÃO AUTO TRAFÓ (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	46,00	46,00
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 46,00

Valor Simples: 46,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 46,00

Total Geral: 46,00

24.66. COTAÇÃO - PLACA CARACT. DE CABOS DE AÇO P (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	10,43	10,43
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 10,43

Valor Simples: 10,43
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 10,43

Total Geral: 10,43

24.67. COTAÇÃO - ETIQUETA PARA PROCESSO DE INSTAL (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	13,05	13,05
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 13,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 13,05
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 13,05

Total Geral: 13,05

24.68. COTAÇÃO - PLACA DE CARACTERISTICA P/REGULA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	5,45	5,45
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 5,45

Valor Simples: 5,45
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 5,45

Total Geral: 5,45

24.69. COTAÇÃO - CABO DE ATERRAMENTO DO SYNERGY (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	113,00	113,00
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 113,00

Valor Simples: 113,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 113,00

Total Geral: 113,00

24.70. COTAÇÃO - CABO DE ACO 6MM, ALMA DE ACO, 8X (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	23,90	23,90
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 23,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 23,90
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 23,90

Total Geral: 23,90

24.71. COTAÇÃO - RAB. AMPLIF.CEL.CARGA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	81,65	81,65
---------	---	---------	-----	----------	-------	-------

Total: 81,65

Valor Simples: 81,65
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 81,65

Total Geral: 81,65

24.72. COTAÇÃO - RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 30 METROS (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	325,12	325,12
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 325,12

Valor Simples: 325,12
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 325,12

Total Geral: 325,12

24.73. COTAÇÃO - CELULA DE CARGA CAPACIDADE 2000K (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	674,24	674,24
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 674,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 674,24
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 674,24

Total Geral: 674,24

24.74. COTAÇÃO - APARELHO DE SEGURANCA PROGRESSIV (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	9.701,00
---------	---	---------	-----	----------	----------

Total: 9.701,00

Valor Simples: 9.701,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 9.701,00

Total Geral: 9.701,00

24.75. COTAÇÃO - ESTRUTURA DE CAB. SYNERGY (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	3.197,00
---------	---	---------	-----	----------	----------

Total: 3.197,00

Valor Simples: 3.197,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 3.197,00

Total Geral: 3.197,00

24.76. COTAÇÃO - ADAPTADOR COLETOR DE OLEO PRETO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	24,82
---------	---	---------	-----	----------	-------

Total: 24,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples: 24,82
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 24,82

Total Geral: 24,82

24.77. COTAÇÃO - CORREDICA CONTRA PESO (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	185,48	185,48
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 185,48

Valor Simples: 185,48
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 185,48

Total Geral: 185,48

24.78. COTAÇÃO - CONJ. ESTRUTURA CONTRAPESO 8P (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	1.857,00	1.857,00
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 1.857,00

Valor Simples: 1.857,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.857,00

Total Geral: 1.857,00

24.79. COTAÇÃO - REGULADOR DE VELOC. PROGRES. 60M (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	5.601,00	5.601,00
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 5.601,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 5.601,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 5.601,00

Total Geral: 5.601,00

24.80. COTAÇÃO - TRAVA MECANICA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	1.768,00	1.768,00
---------	---	---------	-----	----------	----------	----------

Total: 1.768,00

Valor Simples: 1.768,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.768,00

Total Geral: 1.768,00

24.81. COTAÇÃO - AMORTECEDOR DE BORRACHA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	276,07	276,07
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 276,07

Valor Simples: 276,07
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 276,07

Total Geral: 276,07

24.82. COTAÇÃO - SUPORTE DO PESADOR (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	677,00	677,00
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 677,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA :		06/04/2017	BDI :	25,00%	
			FORTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			ORSE		2017/01	114,17%	71,63%	04/2017
			SINAPI		2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 677,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 677,00

Total Geral: 677,00

24.83. COTAÇÃO - KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	49,24
					49,24

Total: 49,24

Valor Simples: 49,24
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 49,24

Total Geral: 49,24

24.84. COTAÇÃO - SUPORTE GUIA TIPO CADEIRA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	379,00
					379,00

Total: 379,00

Valor Simples: 379,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 379,00

Total Geral: 379,00

24.85. COTAÇÃO - SUPORTE GUIA T70/T161 CLIPS ESTA (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	520,00
					520,00

Total: 520,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

Valor Simples: 520,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 520,00

Total Geral: 520,00

24.86. COTAÇÃO - CLIPS P/ CABO DE 1/4" (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	7,42	7,42
---------	---	---------	-----	----------	------	------

Total: 7,42

Valor Simples: 7,42
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 7,42

Total Geral: 7,42

24.87. COTAÇÃO - CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 6mm (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	103,45	103,45
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 103,45

Valor Simples: 103,45
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 103,45

Total Geral: 103,45

24.88. COTAÇÃO - CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 6mm (UND)

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

COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PROPRIA	UND	1,000000	208,38	208,38
---------	---	---------	-----	----------	--------	--------

Total: 208,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES 6 DE ABRIL	DATA : 06/04/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
			ORSE	2017/01	114,17% 71,63% 04/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:

208,38

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

208,38

Total Geral:

208,38

24.89. COTAÇÃO - CABO ACO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	21,51	21,51
				Total:	21,51
				Valor Simples:	21,51
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	21,51
				Total Geral:	21,51

24.90. COTAÇÃO - CHUMBADOR DE CABO (UND)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO FORNECIMENTO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM E PAREDES EM PAINÉIS DE POLIURETANO INJETADO TIPO SANDUÍCHE DE 50MM, TERMO-ACÚSTICO, ANTI-CHAMA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, 6,00X2,400X2,50M. PISO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, COM UMA PORTA, DUAS JANELAS, UM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA(UMA TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 1 TOMADA SIMPLES, 1 INTERRUPTOR E 2 LUMINÁCIAS)	PRÓPRIA	UND	1,000000	100,85	100,85
				Total:	100,85
				Valor Simples:	100,85
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	100,85
				Total Geral:	100,85