

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

1.1. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	15,28	15,28
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	1,00000000	60,44	60,44
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
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	1,00000000	12,22	12,22
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	1,00000000	3,12	3,12
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	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL SERVICO:	112,10
					VALOR:	112,10

1.2. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,56	9,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICO:	1,49
					VALOR:	14,12

1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,13	5,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,61	22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
					MES
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
					71,63%
					74,46%
					06/2017
					05/2017

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,15	1,01
TOTAL MATERIAL:						228,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,12	28,24
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	0,01000000	250,88	2,51
TOTAL SERVICOS:						50,74
VALOR:						279,30

1.4. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	44,46	5,93
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	27,33	54,66
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	6,55	19,65
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	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	1,00000000	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	2,00000000	90,69	181,38
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,50	28,00
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,05	4,20
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,75	30,00
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	57,05	454,12
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,12	37,12
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM,DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,82	11,64
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,97	5,94
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,74	1,48
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL MATERIAL:						1133,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	21,28	170,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,12	112,96
TOTAL SERVICOS:						283,20
VALOR:						1.416,82

1.5. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	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	0,03850000	41,08	1,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,92350000	5,61	5,18
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	139,89	2,70
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	135,28	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	0,99380000	53,27	52,94

TOTAL MATERIAL: 68,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,03850000	53,79	2,07
72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,19270000	11,66	2,25
73768/012 CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,61670000	2,25	1,39
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,03240000	462,98	15,00
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,11560000	90,19	10,43
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00600000	42,36	0,25
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,07710000	62,44	4,81
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	13,47	2,34
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	195,04	3,76
83366 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	82,76	1,60
83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,03850000	43,75	1,68
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	0,01930000	253,65	4,90
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	280,09	6,69
84024 BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	35,34	1,36
84848 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09640000	371,37	35,80
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03850000	331,81	12,77
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	0,01930000	212,88	4,11
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	0,03850000	149,42	5,75
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	9,16	1,88
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	7,73	34,77
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	0,10230000	63,01	6,45
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	0,08060000	30,90	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

89171	CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	28,22	5,78
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	0,03850000	16,69	0,64
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	0,13880000	14,31	1,99
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	0,12530000	20,84	2,61
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	0,14720000	40,14	5,91
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	0,07710000	5,97	0,46
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	0,05780000	6,77	0,39
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	0,01930000	7,79	0,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,05780000	29,06	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	0,05780000	13,88	0,80
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	0,03850000	28,60	1,10
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	0,09640000	105,85	10,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,10	1,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,93	0,99
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	0,03850000	260,63	10,03
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	0,05780000	280,22	16,20
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	0,53000000	2,19	1,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,11	1,93
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,64	3,52
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,78	13,49
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	0,19270000	9,95	1,92
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	1,41650000	1,65	2,34
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,02	10,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	4,29	8,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,15	1,41
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	0,05780000	6,85	0,40
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	19,89	1,53
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	31,83	4,91
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	0,13490000	33,61	4,53
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	1,36210000	15,74	21,44
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	9,86	0,38
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	11,01	0,42
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	2,24880000	50,97	114,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	55,85	1,30
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	1,36210000	36,19	49,29
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02890000	596,41	17,24
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,10	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,35590000	20,18	27,36
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	0,28910000	17,67	5,11
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	0,13490000	10,56	1,42

TOTAL SERVIÇO: 517,45

VALOR: 585,33

1.6. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	5,61	2,84
00004513 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,17	4,08
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	13,10	51,32
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	139,89	3,53
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	135,28	3,41
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	7,33	0,18
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	53,27	53,27

TOTAL MATERIAL: 118,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	462,98	29,35
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,	SINAPI	UN	0,10070000	90,19	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

73953/006 FORNECIMENTO E INSTALACAO

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	42,36	0,28
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	62,44	1,57
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	13,47	0,68
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	280,09	7,53
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	65,10	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	19,99	19,58
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	7,73	28,95
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	0,25180000	2,19	0,55
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,11	0,25
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	6,64	1,67
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	7,78	1,76
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	0,07550000	9,95	0,75
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	0,62190000	1,65	1,03
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	0,67980000	3,02	2,05
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	8,15	1,03
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	19,89	1,00
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	0,02520000	48,39	1,22
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	1,43960000	15,74	22,66
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	9,86	0,25
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	50,97	95,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	55,85	1,46
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	1,43960000	36,19	52,10
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	596,41	45,03
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	12,10	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	20,18	29,05
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	0,05040000	17,67	0,89
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	0,02520000	10,56	0,27

TOTAL SERVICO: 357,24

VALOR: 475,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

1.7. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02680000	54,90	1,47
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,84640000	5,61	10,36
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	139,89	3,75
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	135,28	3,63
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	53,27	53,27
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,10	2,68
TOTAL MATERIAL:					75,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,16110000	90,19	14,53
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,01000000	42,36	0,42
74051/002 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPÁ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	125,85	3,37
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10740000	13,47	1,45
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	195,04	5,23
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04000000	280,09	11,20
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	65,10	1,74
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	0,02680000	212,88	5,71
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02680000	149,42	4,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	19,99	22,30
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	7,73	11,05
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	0,08860000	14,31	1,27
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	0,14230000	40,14	5,71
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	0,05370000	5,97	0,32
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	0,05370000	105,85	5,68
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	0,02680000	280,22	7,51
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	0,32210000	2,19	0,71
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	0,53690000	1,11	0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	6,64	2,14
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	7,78	4,18
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	0,10740000	9,95	1,07
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	0,85910000	1,65	1,42
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	2,55030000	3,02	7,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,15	1,31
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	19,89	0,53
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	31,83	4,27
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	0,02680000	33,61	0,90
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	1,45100000	15,74	22,84
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	0,71460000	50,97	36,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	55,85	2,18
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	1,45100000	36,19	52,51
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00900000	12,10	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,45100000	20,18	29,28
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	0,18790000	17,67	3,32
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	0,02680000	10,56	0,28
TOTAL SERVIÇO:					273,27	
VALOR:					348,22	

1.8. S07179 - TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA (m)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,60000000	12,76	20,42
I06111S Servente	ORSE	h	1,60000000	9,12	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,67000000	4,80	17,62
I06680 Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	2,00000000	14,48	28,96
I05067S Pregoe de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,40000000	8,67	3,47
TOTAL MATERIAL:					50,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	2,39	3,82
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,60000000	2,37	3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL SERVICOS: 7,62

VALOR: 92,77

1.9. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,98	1,09
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	26,29	1,16
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,01	3,87
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,17	2,66
TOTAL MATERIAL:					8,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,96	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,12	1,55
TOTAL SERVICOS:					5,74

VALOR: 14,50

2.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,93	63,93
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL GERAL:					76,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	14711,51	14711,51
TOTAL MAO DE OBRA:					14711,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	162,64	8,13
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	133,87	133,87
TOTAL SERVICOS:					142,00

VALOR: 14.930,41

2.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,59	100,59
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,93	63,93
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL GERAL:					177,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4137,49	4137,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4137,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	401,16	401,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL: 401,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	162,64	8,13
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	53,78	53,78
TOTAL SERVICOS:					61,91
VALOR:					4.778,05

2.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,59	100,59
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,93	63,93
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL GERAL:					177,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4137,49	4137,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4137,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	401,16	401,16
TOTAL MATERIAL:					401,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	162,64	8,13
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	53,78	53,78
TOTAL SERVICOS:					61,91
VALOR:					4.778,05

2.4. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,59	100,59
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,93	63,93
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL GERAL:					177,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3999,32	3999,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3999,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	401,16	401,16
TOTAL MATERIAL:					401,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	162,64	8,13
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	12,39	12,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL SERVICOS: 20,52

VALOR: 4.598,49

2.5. DNIT - MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (MÊS)

VALOR: 712,88

2.6. I04415 - VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP (h)

VALOR: 2.178,00

2.7. I09812 - VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO) (mês)

VALOR: 2.882,92

2.8. 00004222 - GASOLINA COMUM (L)

VALOR: 3,67

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

VALOR: 6.192,08

3.1. 85418 - RETIRADA DE TUBULAÇÃO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,10	3,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,00	4,00
TOTAL SERVICOS:					7,22
VALOR:					7,22

3.2. S00031 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,08000000	12,76	1,02
I06111S Servente	ORSE	h	0,80000000	9,12	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,39	1,91
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08000000	2,37	0,19
TOTAL SERVICOS:					2,10
VALOR:					10,41

3.3. 85334 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICOS:					14,12
VALOR:					14,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

3.4. 85333 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,00 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12 7,06
TOTAL SERVICOS:					17,06
VALOR:					17,06

3.5. 85407 - REMOÇÃO DE FIAÇÃO (M)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,08 7,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,28 2,13
TOTAL SERVICOS:					9,81
VALOR:					9,80

3.6. S04943 - REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,10000000	12,76 1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12 3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,39 0,96
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	2,37 0,24
TOTAL SERVICOS:					1,19
VALOR:					6,15

3.7. 72224 - DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,12 8,47
TOTAL SERVICOS:					8,47
VALOR:					8,47

3.8. 72226 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	19,79 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,12 4,24
TOTAL SERVICOS:					10,17
VALOR:					10,16

3.9. 72228 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	19,79 9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12 7,06
TOTAL SERVICOS:					16,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

VALOR: 16,95

3.10. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,04	10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	14,12	70,60
TOTAL SERVICO:					80,62
VALOR:					80,62

3.11. 72215 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,12	35,30
TOTAL SERVICO:					35,30
VALOR:					35,30

3.12. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,12	1,41
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	0,10000000	44,41	4,44
92966 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL SERVICO:					11,15
VALOR:					11,15

3.13. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	12,76	1,66
I06111S Servente	ORSE	h	1,30000000	9,12	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,39	3,11
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	2,35	0,31
TOTAL SERVICO:					3,41
VALOR:					16,99

3.14. 85416 - REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,08	5,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,28	7,45
TOTAL SERVICO:					13,43
VALOR:					13,41

3.15. S00020 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

I06111S
Servente
ORSE
h
0,60000000
9,12
5,47

TOTAL MAO DE OBRA:
5,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,39	1,43
TOTAL SERVICO:					1,43
VALOR:					6,90

3.16. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,12	55,86
TOTAL SERVICO:					55,86
VALOR:					55,85

3.17. S00046 - DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETROS DIVERSOS (m)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	2,50000000	9,12	22,80
TOTAL MAO DE OBRA:					22,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,39	5,98
TOTAL SERVICO:					5,98
VALOR:					28,84

3.18. 85332 - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,28	5,32
TOTAL SERVICO:					5,32
VALOR:					5,32

3.19. 85372 - DEMOLICAO DE FORRO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,12	2,12
TOTAL SERVICO:					2,12
VALOR:					2,11

3.20. 90446 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHPDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,18300000	17,60	3,22
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,40100000	16,80	6,74
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,10	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	20,00	11,66
TOTAL SERVICO:					23,08
VALOR:					23,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

3.21. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHPDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	17,60 6,46
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	16,80 13,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,10 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	20,00 23,44
TOTAL SERVICOS:					46,37
VALOR:					46,35

3.22. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,10 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,00 8,98
TOTAL SERVICOS:					10,11
VALOR:					10,10

3.23. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,12 42,36
TOTAL SERVICOS:					42,36
VALOR:					42,36

3.24. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 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	0,00965220	134,99 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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	40,56 0,14
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	0,00156520	164,54 0,26
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	0,00278260	63,50 0,18
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	0,00434780	97,64 0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	14,12 0,18
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	80,93 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	0,00217390	32,74 0,07
TOTAL SERVICOS:					2,73
VALOR:					2,69

3.25. S03024 - REMOÇÃO DE ATERRAMENTO (un)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I00055 Unidade de Serviço padrao Energisa

ORSE

us

2,22000000

15,14

33,61

TOTAL SERVICO:

33,61

VALOR:

33,61

3.26. 73616 - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

1,30000000

20,04

26,05

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

13,00000000

14,12

183,56

TOTAL SERVICO:

209,61

VALOR:

209,61

3.27. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

1,70000000

20,04

34,07

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

17,00000000

14,12

240,04

TOTAL SERVICO:

274,11

VALOR:

274,10

3.28. S10097 - REMOÇÃO DE BANCADA (m2)

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I04750S Pedreiro

ORSE

h

0,40000000

12,76

5,10

I06111S Servente

ORSE

h

1,00000000

9,12

9,12

TOTAL MAO DE OBRA:

14,22

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte

ORSE

m3

0,01750000

269,28

4,71

S10549 Encargos Complementares - Servente

ORSE

h

1,00000000

2,39

2,39

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro

ORSE

h

0,40000000

2,35

0,94

TOTAL SERVICO:

8,04

VALOR:

22,29

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

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I01213S Carpinteiro de formas

ORSE

h

0,76000000

12,76

9,70

I06111S Servente

ORSE

h

2,00000000

9,12

18,24

TOTAL MAO DE OBRA:

27,94

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I00964 Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg

ORSE

kg

0,05000000

36,75

1,84

TOTAL MATERIAL:

1,84

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S10549 Encargos Complementares - Servente

ORSE

h

2,00000000

2,39

4,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro

ORSE

h

0,76000000

2,37

1,80

TOTAL SERVICO:

6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

VALOR:

36,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,76	1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	0,26000000	9,12	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,39	0,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,35	0,24
TOTAL SERVICO:						0,86

VALOR:

4,51

3.31. 73801/001 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,12	21,18
TOTAL SERVICO:						21,18

VALOR:

21,18

3.32. 73802/001 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12	7,06
TOTAL SERVICO:						7,06

VALOR:

7,06

3.33. 85376 - DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,04	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,12	4,24
TOTAL SERVICO:						4,84

VALOR:

4,83

3.34. 85408 - REMOÇÃO DE PEITORIL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,04	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,12	25,42
TOTAL SERVICO:						29,02

VALOR:

29,01

3.35. 85421 - REMOCAO DE VIDRO COMUM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,12	2,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,80	8,90
TOTAL SERVICO:						11,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

VALOR: 11,72

3.36. S00022 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,76 1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12 9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39 2,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,35 0,24
TOTAL SERVICO:					2,62
VALOR:					13,05

3.37. S07725 - REMOÇÃO DE PINTURA (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12 3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,39 0,96
TOTAL SERVICO:					0,96
VALOR:					4,63

3.38. 85371 - REMOCAO DE PISO EM CARPETE (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,04 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,12 2,26
TOTAL SERVICO:					2,66
VALOR:					2,65

3.39. S00019 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA/TACO (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,12000000	12,76 1,53
I06111S	Servente	ORSE	h	1,20000000	9,12 10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,39 2,87
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,12000000	2,37 0,28
TOTAL SERVICO:					3,15
VALOR:					15,61

3.40. S00023 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DIVILUX OU SIMILAR (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40000000	12,76 5,10
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12 3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,39	0,96
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	2,37	0,95
TOTAL SERVICOS:					1,90
VALOR:					10,64

3.41. S08387 - REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,76	1,91
I06111S Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,35	0,35
TOTAL SERVICOS:					2,74
VALOR:					13,80

3.42. 90446 - RASGO EM CONTRAPISO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHPDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,18300000	17,60	3,22
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIDIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,40100000	16,80	6,74
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,10	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	20,00	11,66
TOTAL SERVICOS:					23,08
VALOR:					23,07

3.43. S09430 - CORTE COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO (m)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02717 Aluguel de Makita	ORSE	dia	0,01250000	7,03	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	12,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	2,35	0,29
TOTAL SERVICOS:					0,29
VALOR:					1,95

3.44. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL, (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73470000	14,12	24,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL SERVIÇO: 24,49

VALOR: 24,49

3.45. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,25000000	40,01	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,12	9,88
TOTAL SERVIÇO:						19,89
VALOR:						19,88

3.46. 95302 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM CR 1,16 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00890000	136,62	1,22
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR:						1,21

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,23340000	64,30	15,01
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	0,20280000	54,97	11,15
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	0,24700000	72,33	17,87
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	0,31680000	60,03	19,02
TOTAL SERVIÇO:						63,04
VALOR:						63,01

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,23340000	120,91	28,22
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	0,20280000	110,26	22,36
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	0,24700000	129,28	31,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

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	0,31680000	115,38	36,55
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO: 119,07

VALOR: 119,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,22000000	1,91	19,52
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	0,87000000	1,98	1,72
00038589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	1,16	1,69
00038591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	1,89	2,76
00038597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	2,14	2,08
TOTAL MATERIAL:					27,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,04	9,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,12	5,22
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	0,01040000	408,01	4,24
TOTAL SERVIÇO:					19,29
VALOR:					47,02

4.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	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	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00190000	407,87	0,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,04	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,12	1,44
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	88,53	15,05
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,86	3,85
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	0,01800000	300,24	5,40
TOTAL SERVIÇO:					28,20
VALOR:					28,70

4.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	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	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00190000	407,87	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,04	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,12	1,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	88,53	10,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	8,12	2,50
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	0,01200000	300,24	3,60
TOTAL SERVICO:						21,07
VALOR:						21,56

4.6. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	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	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00190000	407,87	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,04	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,12	1,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	88,53	18,95
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,92	6,26
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	0,02400000	300,24	7,21
TOTAL SERVICO:						35,56
VALOR:						36,04

4.7. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	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	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

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	0,00190000	407,87	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,04	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,12	1,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	88,53	18,86
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,86	3,85
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	0,02400000	300,24	7,21

TOTAL SERVICOS: 33,38

VALOR: 33,86

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00350000	407,87	1,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	20,04	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,12	0,13

TOTAL SERVICOS: 2,42

VALOR: 2,40

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)

VALOR: 363,03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112251 Parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU - esp. 12,5mm, sistema lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	153,84	153,84

TOTAL SERVICOS: 153,84

VALOR: 153,84

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111185 Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	92,30	92,30

TOTAL SERVICOS: 92,30

VALOR: 92,30

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

VALOR: 100,44

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

VALOR: 101,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

4.14. S09935 - COMBOGÓ CERÂMICO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,02	50,50
TOTAL MATERIAL:					50,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03000000	339,13	10,17
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL SERVICO:					12,52
VALOR:					75,80

4.15. S00170 - COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO ESCAMA 40X40CM (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	12,76	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00619 Cobogo cimento tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	un	6,25000000	8,70	54,38
TOTAL MATERIAL:					54,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00550000	339,13	1,87
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,35	2,12
TOTAL SERVICO:					3,98
VALOR:					69,86

4.16. S00173 - COBOGÓ DE VIDRO (VENEZIANA) 20 X 10 X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	12,76	76,56
I06111S Servente	ORSE	h	1,44000000	9,12	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					89,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00620 Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm	ORSE	un	50,00000000	16,75	837,50
TOTAL MATERIAL:					837,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00560000	339,29	1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,44000000	2,39	3,44
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,35	14,10
TOTAL SERVICO:					19,44
VALOR:					946,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

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 (M2)

VALOR:

916,41

4.18. 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38000000	61,60	23,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	0,50	58,00
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	57,90	69,48
TOTAL MATERIAL:					150,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,60000000	20,04	212,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60000000	14,12	121,43
TOTAL SERVICOS:					333,86
VALOR:					484,73

4.19. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,90	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	307,30	92,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,04	120,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,12	84,72
TOTAL SERVICOS:					297,15
VALOR:					360,84

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107777 Piso vinílico flexível (dissipador de eletricidade estática), dim. 61 x 61 cm, e = 2mm, ref. Traffic els da Fademac ou similar - fornecimento e instalação, inclusive fita de cobre e solda	ORSE	m2	1,00000000	359,98	359,98
TOTAL MATERIAL:					359,98
VALOR:					359,98

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101757 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	1,00000000	666,64	666,64
TOTAL SERVICOS:					666,64
VALOR:					666,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I04750S Pedreiro

ORSE

h

0,60000000

12,76

7,66

TOTAL MAO DE OBRA:

7,66

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02030 Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm

ORSE

m

1,00000000

21,55

21,55

TOTAL MATERIAL:

21,55

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte

ORSE

m3

0,00200000

269,28

0,54

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro

ORSE

h

0,60000000

2,35

1,41

TOTAL SERVICO:

1,95

VALOR:

31,14

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

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

1,00000000

20,04

20,04

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

1,00000000

14,12

14,12

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014

SINAPI

M3

0,02000000

411,32

8,23

TOTAL SERVICO:

42,39

VALOR:

42,38

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

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO

SINAPI

KG

0,14000000

4,03

0,56

00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII

SINAPI

KG

8,62000000

1,91

16,46

00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2

SINAPI

M2

1,08000000

55,74

60,20

TOTAL MATERIAL:

77,23

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS

SINAPI

H

0,70000000

18,54

12,98

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,27000000

14,12

3,81

TOTAL SERVICO:

16,79

VALOR:

93,99

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

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I04750S Pedreiro

ORSE

h

0,12000000

12,76

1,53

TOTAL MAO DE OBRA:

1,53

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos

ORSE

kg

0,06000000

2,90

0,17

I02542 Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar

ORSE

pç

2,22000000

7,25

16,10

TOTAL MATERIAL:

16,27

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar

ORSE

kg

0,45000000

1,28

0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12000000	2,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,86
VALOR:						18,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20231S Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, h=10 cm, e= *2,0* cm	ORSE	m	1,00000000	26,79	26,79
TOTAL MATERIAL:					26,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	0,43	0,19
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,35	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,13
VALOR:					33,03

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,63810000	30,38	19,39
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	0,19960000	38,51	7,69
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	0,16230000	35,21	5,71
TOTAL SERVIÇO:					32,79
VALOR:					32,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,50	6,00
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,80	1,60
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,25	5,50
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,17	3,85
TOTAL MATERIAL:					16,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,04	14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	14,12	47,58
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,17	4,34
TOTAL SERVIÇO:					65,95
VALOR:					82,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

5.10. S05022 - ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO OU EXISTENTE) (m2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04890 Enceramento de piso de alta resitência (existente)	ORSE	m2	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL SERVICOS:					6,00
VALOR:					6,00

5.11. 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)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	12,76	6,38
I06111S Servente	ORSE	h	1,20000000	9,12	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,90	1,51
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,95	3,80
I04689 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	45,47	47,74
TOTAL MATERIAL:					53,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,39	2,87
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,35	1,18
TOTAL SERVICOS:					4,04
VALOR:					74,42

5.12. S07323 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06893 Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	200,00	210,00
TOTAL MATERIAL:					210,00
VALOR:					210,00

5.13. COTAÇÃO - PISO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA 2,25MM NERA PIXEL OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
VALOR:					95,00

5.14. S07223 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM, OU SIMILAR (m2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06751 Fornecimento e Instalaçãode Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	ORSE	m²	1,00000000	112,82	112,82
TOTAL SERVICOS:					112,82
VALOR:					112,82

5.15. 72191 - RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03000000	472,75	14,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,04	20,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64000000	14,12	37,28
TOTAL SERVICOS:						71,50
VALOR:						71,49

5.16. 73734/001 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2CM	SINAPI	M2	1,05000000	87,06	91,41
TOTAL MATERIAL:						91,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03000000	472,75	14,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	19,79	19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
					TOTAL SERVICOS:	48,09
					VALOR:	139,50

5.17. 84117 - RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00041967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,07580000	5,15	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,96	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,12	10,59
TOTAL SERVICOS:						16,28
VALOR:						16,66

5.18. 84666 - POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00041967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,07580000	5,15	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,96	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,12	10,59
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,30000000	2,17	0,65
					TOTAL SERVICOS:	16,93
					VALOR:	17,31

5.19. S08411 - POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO VINÍLICO (m2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08704	Polimento de piso	ORSE	m2	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL SERVICOS:						9,23
VALOR:						9,23

5.20. S02187 - POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA NOVO OU EXISTENTE (m2)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	0,46	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00014 Polimento de piso de alta resitência - existente	ORSE	m2	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL SERVICO:					15,00
VALOR:					15,23

5.21. S09776 - REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45CM PORTOBELLO PEI 5 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	12,76	7,02
I06111S Servente	ORSE	h	0,45000000	9,12	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	2,90	1,10
I10138 Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	ORSE	m2	1,05000000	34,90	36,64
TOTAL MATERIAL:					37,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,28	5,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,39	1,08
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	2,35	1,29
TOTAL SERVICO:					7,49
VALOR:					56,40

5.22. 00037398 - REJUNTE EPOXI COLORIDO (KG)					
VALOR:					71,15

5.23. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M2	1,05000000	38,90	40,84
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	9,75	14,62
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL MATERIAL:					57,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	472,75	11,82
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	20,04	15,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,12	10,59
TOTAL SERVICO:					73,54
VALOR:					130,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

5.24. 72964 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO (T)

VALOR:174,99

5.25. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05697405	61,60	3,51
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00852604	52,86	0,45
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	1,00797938	36,25	36,54
TOTAL MATERIAL:					40,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29169112	20,45	5,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29169112	14,12	4,12
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	0,00551686	5,74	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	0,14032871	0,87	0,12
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	0,00371134	12,12	0,04
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	0,14213422	0,83	0,12
TOTAL SERVICO:					10,40
VALOR:					50,90

5.26. 73759/002 - PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO E=8CM (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041902 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	146,45141901	1,59	232,86
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	SINAPI	M3	0,53698854	70,71	37,97
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53698854	55,38	29,74
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,45599646	62,90	28,68
TOTAL MATERIAL:					329,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44379218	14,12	6,27
93439 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11094805	102,58	11,38
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	0,09097740	46,43	4,22
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	0,08875843	48,89	4,34
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	0,08764895	81,79	7,17
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE	SINAPI	CHP	0,02329909	184,80	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

5835	450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
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	0,02218961	120,83	2,68
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	0,01997065	95,37	1,90
TOTAL SERVIÇO:						42,27
VALOR:						371,52

5.27. 73710 - BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76229191	55,38	42,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76229191	55,38	42,22
TOTAL MATERIAL:						84,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00930590	95,96	0,89
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	0,00930590	128,68	1,20
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	0,00306897	49,05	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	0,01237487	112,71	1,39
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	0,00989990	120,83	1,20
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	0,00247497	48,89	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10394889	14,12	1,47
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	0,00306897	42,54	0,13
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01237487	194,24	2,40
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBAMETÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,01237487	149,78	1,85
TOTAL SERVIÇO:						10,81
VALOR:						95,24

5.28. S05052 - PISO EM PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO LEVE 1,20X0,60X0,05M INCLUSIVE ARMADURA 6.3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25000000	12,76	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04971	Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40 m	ORSE	m2	1,05000000	101,88	106,97
TOTAL MATERIAL:						106,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	2,37	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL SERVICOS: 0,59

VALOR: 110,72

5.29. COMPOSIÇÃO - LOMBADA EM CONCRETO 1,00X0,8X0,10M (UND)

VALOR: 81,21

5.30. S03726 - TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	12,76	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02928 Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	1,00000000	62,92	62,92
I02931 Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,20000000	25,86	5,17
TOTAL MATERIAL:					68,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,35	0,47
TOTAL SERVICOS:					0,47

VALOR: 71,10

5.31. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,05000000	15,15	15,91
TOTAL MATERIAL:					15,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,43	0,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,04	5,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	14,12	27,39
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	0,07000000	300,24	21,02
TOTAL SERVICOS:					54,03

VALOR: 69,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	12,76	12,50
I06111S Servente	ORSE	h	1,10000000	9,12	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					22,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256 Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	40,00000000	1,18	47,20
TOTAL MATERIAL:					47,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,39	2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	2,35	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,93
VALOR:						74,71

6.2. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	47,19 51,91
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	4,03 0,97
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,91 16,46
TOTAL MATERIAL:					69,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,95000000	18,54 17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,12 4,80
TOTAL SERVICOS:					22,41
VALOR:					91,73

6.3. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 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	0,22980000	30,85 7,09
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	0,73490000	28,08 20,64
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	0,03530000	27,10 0,96
TOTAL SERVICOS:					28,68
VALOR:					28,66

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)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	338,31 1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,04 3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,12 1,28
TOTAL SERVICOS:					6,37
VALOR:					6,36

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,16000000	84,32 97,81
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	7,69000000	2,84 21,84
TOTAL MATERIAL:					119,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS

SINAPI

H

1,29000000

18,54

23,92

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,65000000

14,12

9,18

TOTAL SERVICOS:

33,09

VALOR:

152,72

6.6. 84098 - ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3 (M2)

VALOR:

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)

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I01213S Carpinteiro de formas

ORSE

h

0,80000000

12,76

10,21

I06111S Servente

ORSE

h

0,80000000

9,12

7,30

TOTAL MAO DE OBRA:

17,50

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I09134 Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar

ORSE

m2

1,10000000

48,14

52,95

I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico

ORSE

kg

0,20000000

18,22

3,64

TOTAL MATERIAL:

56,60

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S10549 Encargos Complementares - Servente

ORSE

h

0,80000000

2,39

1,91

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro

ORSE

h

0,80000000

2,37

1,90

TOTAL SERVICOS:

3,81

VALOR:

77,95

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

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)

SINAPI

KG

0,10000000

14,91

1,49

00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS

SINAPI

KG

1,50000000

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

1,10000000

7,00

7,70

TOTAL MATERIAL:

9,66

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,50000000

18,08

9,04

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,50000000

14,12

7,06

TOTAL SERVICOS:

16,10

VALOR:

25,75

7.2. COTAÇÃO - FORRO OWA CONSTELATION OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR:

75,00

7.3. S05045 - FORRO DE PVC METABIL OU SIMILAR EM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I04949 Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,625, cor branca

ORSE

m2

1,10000000

70,00

77,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL:

77,00

VALOR:

77,00

7.4. 9536 - FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE MEIA-CANA E TESTEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COMFRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	46,32	50,95
00003288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARAFORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M	2,30000000	3,50	8,05
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,25000000	1,77	3,98
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,15000000	12,06	1,81
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	14,61	36,52
TOTAL MATERIAL:					101,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,99	25,99
TOTAL SERVICO:					42,10
VALOR:					143,39

7.5. S04449 - FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01019 Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	1,00000000	29,90	29,90
TOTAL MATERIAL:					29,90
VALOR:					29,90

7.6. S11492 - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL SERVICO:					71,79
VALOR:					71,79

8.1. 84647 - PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,47	0,24
00004049 MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,45000000	33,77	15,20
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	46,12	23,06
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,08330000	138,35	11,52
TOTAL MATERIAL:					50,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,96	37,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	14,12	26,83
TOTAL SERVICO:					64,75
VALOR:					114,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

8.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMÃO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	11,87	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,96	0,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,12	0,14
TOTAL SERVICO:					0,68
VALOR:					2,56

8.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, UMA DEMÃO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,47	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	53,90	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	19,96	4,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,12	1,21
TOTAL SERVICO:					5,88
VALOR:					7,66

8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,69	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,96	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,12	0,97
TOTAL SERVICO:					4,71
VALOR:					9,87

8.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,47	0,19
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,78	0,39
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	53,27	2,98
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	22,01	3,52
TOTAL MATERIAL:					7,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,96	7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,12	4,94
TOTAL SERVICO:					12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

VALOR: 19,99

8.6. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,98	1,09
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	26,29	1,16
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,01	3,87
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,17	2,66
TOTAL MATERIAL:					8,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,96	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,12	1,55
TOTAL SERVICO:					5,74

VALOR: 14,50

8.7. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,98	0,50
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,78	0,29
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	138,35	4,57
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,96	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,12	0,56
TOTAL SERVICO:					2,16

VALOR: 7,49

8.8. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, 5 CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,47	0,31
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	6,49	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,96	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12	7,06
TOTAL SERVICO:					9,06

VALOR: 9,48

8.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,47	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,96	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,12	3,53
TOTAL SERVICO:						10,52
VALOR:						12,28

9.1. I09212 - PORTA AÇO ACÚSTICA LIN. PADRÃO 40MM, 800X2100MM, C/ VISOR SIMPLES E FECH. CILINDRIC, GRAU DE ISOLAMENTO 30DB (un)

VALOR: 2.613,28

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,15000000	12,76	78,47
TOTAL MAO DE OBRA:					78,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01807 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	115,90	115,90
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,67000000	18,22	12,21
I01341S Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,36000000	20,24	68,01
I05075S Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	8,13	0,16
TOTAL MATERIAL:					196,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	173,33	173,33
S03518 Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,00000000	177,52	177,52
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	20,73	62,19
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	2,37	14,58
TOTAL SERVICO:					427,62

VALOR: 702,83

9.3. S04068 - PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	0,50000000	9,12	4,56
I25957S Montador de estrutura metalica	ORSE	h	0,25000000	8,67	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03191 Porta Divilux para divisória, ou similar	ORSE	Un	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:					250,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,39	1,20
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,25000000	2,91	0,73
TOTAL SERVICO:					1,92

VALOR: 258,52

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	6,15000000	12,76	78,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
					74,46%
					05/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 78,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01808	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	129,90	129,90
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,75000000	18,22	13,66
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	3,78000000	20,24	76,51
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	8,13	0,16
TOTAL MATERIAL:						220,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	173,33	173,33
S03518	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	ORSE	un	1,00000000	177,52	177,52
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	20,73	62,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	2,37	14,58
TOTAL SERVICO:						427,62

VALOR: 726,79

9.5. S01816 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM 0,20X1,05M (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	0,21000181	180,00	37,80
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR:						37,80

9.6. 74047/002 - DOBRADIÇA EXTRA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MATERIAL:						12,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,11	4,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	19,79	5,94
TOTAL SERVICO:						10,77
VALOR:						23,61

9.7. 90830 - FECHADURA EXTRA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	83,09	83,09
TOTAL MATERIAL:						83,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00200000	19,79	19,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,12	7,07
TOTAL SERVICO:						26,90
VALOR:						109,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

9.8. 91341 - PORTA 0,70X1,70M EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,05055381	26,54 27,88
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	5,73122382	0,49 2,81
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,65122675	465,85 303,37
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADONATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	8,15122194	12,06 98,30
TOTAL MATERIAL:					432,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45525189	20,04 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22726898	14,12 3,21
TOTAL SERVICO:					12,33
VALOR:					444,70

9.9. COTAÇÃO - JANELA TIPO CORRER/MAXIM-AIR EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
VALOR:					450,00

9.10. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	4,49 6,74
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	140,12 140,12
TOTAL MATERIAL:					146,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12 7,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,80 8,90
TOTAL SERVICO:					15,96
VALOR:					162,81

9.11. S01885 - VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS (m2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
102433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,00000000	317,78 317,78
TOTAL MATERIAL:					317,78
VALOR:					317,78

9.12. 84845 - JANELA DE MADEIRA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 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	1,00000000	344,69 344,69
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,75 1,95
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,26 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

00035274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, SINAPI M 0,18000000 36,31 6,54
MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO

TOTAL MATERIAL: 354,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,11	22,55
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,40000000	19,79	27,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,04	24,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,12	16,94
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00900000	426,32	3,84
TOTAL SERVICOS:					95,09
VALOR:					449,79

9.13. S01859 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro	ORSE	h	0,90000000	12,06	10,85
I06111S Servente	ORSE	h	0,18000000	9,12	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148 Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	103,09	51,54
I00580 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	27,16	4,89
I00949 Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	ORSE	un	0,18000000	53,61	9,65
TOTAL MATERIAL:					66,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,39	0,43
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,90000000	2,28	2,05
TOTAL SERVICOS:					2,48
VALOR:					81,10

9.14. S01841 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	12,06	24,12
I06111S Servente	ORSE	h	3,00000000	9,12	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:					51,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508 Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	ORSE	m	0,50000000	15,85	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,39	7,17
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	2,28	4,56
TOTAL SERVICOS:					11,73
VALOR:					71,26

9.15. S01797 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,90000000	12,76	11,48
I06111S	Servente	ORSE	h	0,18000000	9,12	1,64

TOTAL MAO DE OBRA: 13,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	20,66	18,59
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	11,67	6,30
I00944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	ORSE	un	0,18000000	104,79	18,86
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	9,99	1,80
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	2,58	2,79
TOTAL MATERIAL:						48,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,39	0,43
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	2,37	2,13
TOTAL SERVICO:						2,56
VALOR:						64,08

9.16. S08040 - REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	9,12	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05320S	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	ORSE	l	0,10000000	29,82	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,39	1,20
TOTAL SERVICO:						1,20
VALOR:						8,76

9.17. S01989 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	12,76	10,21
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL MATERIAL:						34,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00200000	339,29	0,68
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,35	1,88
TOTAL SERVICO:						2,56
VALOR:						47,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

10.1. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,96 5,92
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	1,00000000	45,89 45,89
TOTAL MATERIAL:					51,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	14,12 46,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	374,57 1,12
TOTAL SERVICO:					47,72
VALOR:					99,52

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	37,40 26,18
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRODE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	1,77 0,88
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	20,42 26,55
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	3,50000000	25,64 89,74
TOTAL MATERIAL:					143,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,54 25,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,12 18,36
TOTAL SERVICO:					43,76
VALOR:					187,09

10.3. 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)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,76 12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12 9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,00000000	0,58 4,64
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	563,00 563,00
TOTAL MATERIAL:					567,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39 2,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,35 2,35
TOTAL SERVICO:					4,74
VALOR:					594,29

10.4. S01859 - REVISÃO DE GRADIL EXISTENTE (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,90000000	12,06	10,85
I06111S	Servente	ORSE	h	0,18000000	9,12	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	103,09	51,54
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	27,16	4,89
I00949	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	ORSE	un	0,18000000	53,61	9,65
TOTAL MATERIAL:						66,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,39	0,43
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,90000000	2,28	2,05
TOTAL SERVICO:						2,48
VALOR:						81,10

10.5. S04339 - GRADIL MODULAR CONFORME EXISTENTE INCLUSIVE 1 DEMÃO DE OXIBAR E 1 DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO (m2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	ORSE	h	0,15000000	1,89 0,28
I02718	Disco de corte diamantado 110x20mm	ORSE	un	0,75000000	21,11 15,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	3,00000000	12,06	36,18
I06160S	Soldador	ORSE	h	3,00000000	12,79	38,37
TOTAL MAO DE OBRA:						74,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,70000000	12,98	35,05
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	4,50000000	7,91	35,60
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,30000000	17,78	5,33
TOTAL MATERIAL:						75,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03411	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	ORSE	m2	2,00000000	34,36	68,72
S03714	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar	ORSE	m2	2,00000000	15,30	30,60
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	3,00000000	2,28	6,84
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	2,91	8,73
TOTAL SERVICO:						114,89
VALOR:						281,71

10.6. S11716 - PORTÃO DE ABRIR PADRÃO UFBA (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	12,76 5,87
I06111S	Servente	ORSE	h	0,46000000	9,12 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MAO DE OBRA:

10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12588	Portão de abrir com duas folhas em tubo galvanizado 3" e chapa galvanizada de 18mm e barra de ferro chata de 1" x 3/16" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	1,00000000	400,00	400,00

TOTAL MATERIAL:

400,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03000000	339,29	10,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,39	1,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	2,35	1,08

TOTAL SERVICO:

12,36

VALOR:

422,42

10.7. S4714 - CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 610MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M)

VALOR:

35,00

10.8. COMPOSIÇÃO - PIQUETE DE PASSEIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (H=75CM, L=75CM) INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:

198,55

10.9. S01852 - GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,99597844	12,76	12,71
I06111S	Servente	ORSE	h	1,19517412	9,12	10,90

TOTAL MAO DE OBRA:

23,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01059	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	ORSE	m2	0,99597844	361,82	360,36
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00896381	78,83	0,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,78873964	0,46	1,28

TOTAL MATERIAL:

362,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,19517412	2,39	2,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99597844	2,35	2,34

TOTAL SERVICO:

5,20

VALOR:

391,16

10.10. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	3,96	166,32
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	5,22	10,44

TOTAL MATERIAL:

176,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,54	29,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,12	22,59
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	374,57	1,50
TOTAL SERVIÇO:						53,40

VALOR: 230,15

10.11. S04264 - CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2 (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	12,76	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	73,89	73,89
TOTAL MATERIAL:						73,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00200000	339,29	0,68
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,35	1,18
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR:						82,11

11.1. S02055 - TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,00000000	12,76	38,28
TOTAL MAO DE OBRA:						38,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	39,90	39,90
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,75000000	0,17	0,13
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,78	8,78
I11688S	Tanque aço inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	un	1,00000000	305,85	305,85
I13984S	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	ORSE	un	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL MATERIAL:						383,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL SERVIÇO:						7,02
VALOR:						429,29

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,75000000	12,76	35,09
I06111S	Servente	ORSE	h	2,75000000	9,12	25,08
TOTAL MAO DE OBRA:						60,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,17	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47	4,47
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,15	28,15
I06997	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	181,60	181,60
I06998	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	135,04	135,04
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	10,48	10,48
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	19,22	19,22

TOTAL MATERIAL: 379,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	6,57
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	6,44

TOTAL SERVICOS: 13,01

VALOR: 452,42

11.3. S03692 - TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,38
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	4,56

TOTAL MAO DE OBRA: 10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,08
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50

TOTAL MATERIAL: 244,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,17

TOTAL SERVICOS: 2,36

VALOR: 257,90

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)

VALOR: 514,52

11.5. 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 (UND)

VALOR: 527,24

11.6. CASASHOW - ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS DECA PLÁSTICO BRANCO GELO (UND)

VALOR: 135,90

11.7. CASASHOW - ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL PREMIUM TUPAN BRANCO (UND)

VALOR: 23,90

11.8. S08235 MOD - VÁLVULA HYDRA DUO FLUX 2545 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

VALOR: 331,40

11.9. S09703 - CANOPLA, ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM ALAVANCA LINHA ECO CONFORTO, DECA OU SIMILAR, PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18000000	12,76	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10075 Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	ORSE	un	1,00000000	451,46	451,46
TOTAL MATERIAL:					451,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,34	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42

VALOR: 454,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	12,76	8,29
I06111S Servente	ORSE	h	1,14000000	9,12	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	184,02	184,02
I03116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	0,60000000	8,22	4,93
TOTAL MATERIAL:					188,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,39	2,72
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,35	1,53
TOTAL SERVICO:					4,25

VALOR: 211,97

11.11. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,59	93,59
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	31,80	9,46
TOTAL MATERIAL:					103,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	19,05	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,12	2,12
TOTAL SERVICO:					11,26

VALOR: 114,29

11.12. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,38	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1168) SINAPI UN 1,00000000 59,67 59,67

TOTAL MATERIAL: 59,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,00	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,12	0,71
TOTAL SERVICOS:					4,11
VALOR:					63,84

11.13. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,38	0,12
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	91,90	91,90
TOTAL MATERIAL:					92,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,00	5,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,12	1,27
TOTAL SERVICOS:					6,67
VALOR:					98,68

11.14. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,38	0,12
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MATERIAL:					11,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,00	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,12	0,56
TOTAL SERVICOS:					3,36
VALOR:					14,80

11.15. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,38	0,12
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MATERIAL:					6,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,00	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,12	0,42
TOTAL SERVICOS:					2,02
VALOR:					8,44

11.16. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,00000000	12,76	25,52
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,76	25,52
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	9,12	18,24

TOTAL MAO DE OBRA: 69,28

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02016	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,00000000	160,00	160,00
I02082	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	ORSE	m	1,20000000	82,34	98,81
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	112,32	112,32
I01747S	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	122,27	122,27
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	28,62	28,62

TOTAL MATERIAL: 522,02

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,39	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,35	4,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,34	4,68

TOTAL SERVICO: 14,16

VALOR: 605,60

11.17. COMPOSIÇÃO - PROTETOR DE IMPACTO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 90X40CM (UND)

VALOR: 290,04

11.18. COMPOSIÇÃO - TORNEIRA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO DE MESA DECAMATIC 1173.C.CONF CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO DECA OU SIMILAR (UND)

VALOR: 461,64

11.19. COMPOSIÇÃO - BARRA DE APROXIMAÇÃO EM AÇO INOX RETA L=40CM, #=1 1/2 (UND)

VALOR: 165,91

11.20. COMPOSIÇÃO - BARRA DE APOIO TIPO U PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX 304, D=1 1/2", 25X26CM (UND)

VALOR: 186,30

11.21. COMPOSIÇÃO - BACIA CONVENCIONAL COM ASSENTO, SEM ABERTURA FRONTAL, VOGUE PLUS P.510.17 (H=44CM) OU SIMILAR (UND)

VALOR: 662,59

11.22. COMPOSIÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=80CM, #=1 1/2 (UND)

VALOR: 147,54

11.23. COMPOSIÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=70CM, #=1 1/2 (UND)

VALOR: 139,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

11.24. COMPOSIÇÃO - ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCL PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO" (UND)

VALOR: 521,68

11.25. S09736 - BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09320 Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE	un	1,00000000	680,12	680,12
TOTAL MATERIAL:					680,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,37	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71

VALOR: 684,63

11.26. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,91	11,64
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	202,57	202,57
TOTAL MATERIAL:					214,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,12	5,65
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,80	35,60
TOTAL SERVICO:					41,25

VALOR: 255,45

11.27. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	48,93	48,93
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,77	0,09
TOTAL MATERIAL:					49,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,28	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,12	4,24
TOTAL SERVICO:					13,81

VALOR: 62,81

11.28. S03461 - MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,90000000	12,76	37,00
I06111S Servente	ORSE	h	2,90000000	9,12	26,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MAO DE OBRA:

63,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01616 Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	362,43	362,43
I02920 Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	ORSE	un	1,00000000	247,50	247,50
TOTAL MATERIAL:					609,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,90000000	2,39	6,93
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,90000000	2,34	6,79
TOTAL SERVICO:					13,72
VALOR:					687,26

11.29. S07785 - FILETE DE BOXE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07480 Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,03000000	11,80	12,15
TOTAL MATERIAL:					12,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00060000	339,29	0,20
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,35	0,70
TOTAL SERVICO:					0,91
VALOR:					16,85

11.30. S09721 - PRATELEIRA EM GRANITO CINZA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	12,76	38,28
I06111S Servente	ORSE	h	3,00000000	9,12	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:					65,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090 Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	192,96	192,96
TOTAL MATERIAL:					192,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,07000000	339,29	23,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,39	7,17
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL SERVICO:					37,97
VALOR:					296,70

11.31. S10633 - CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC, COR BRANCA, REF. VINYLSHOCK - TEC242 (25X25X2,0MM) - 90°, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

I04750S Pedreiro

ORSE

h

0,20042078

12,76

2,56

TOTAL MAO DE OBRA:

2,56

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I11320 Cantoneira de sobrepor em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90°

ORSE

m

1,00210392

5,55

5,56

TOTAL MATERIAL:

5,56

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro

ORSE

h

0,20042078

2,35

0,47

TOTAL SERVICO:

0,47

VALOR:

8,59

11.32. 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)

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico

ORSE

h

2,00000000

12,76

25,52

I04750S Pedreiro

ORSE

h

2,00000000

12,76

25,52

I06111S Servente

ORSE

h

2,00000000

9,12

18,24

TOTAL MAO DE OBRA:

69,28

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I00245 Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)

ORSE

un

1,00000000

179,90

179,90

I02016 Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar

ORSE

un

1,00000000

160,00

160,00

I02258 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)

ORSE

un

1,00000000

112,32

112,32

I06157S Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "

ORSE

un

1,00000000

28,62

28,62

TOTAL MATERIAL:

480,84

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado

ORSE

m3

0,03600000

357,05

12,85

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

2,88000000

5,91

17,02

S10549 Encargos Complementares - Servente

ORSE

h

2,00000000

2,39

4,78

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro

ORSE

h

2,00000000

2,35

4,70

S10554 Encargos Complementares - Encanador

ORSE

h

2,00000000

2,34

4,68

TOTAL SERVICO:

44,03

VALOR:

594,44

11.33. COMPOSIÇÃO - BARRA DE APOIO AÇO INOX L=60CM (UND)

VALOR:

127,70

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

MAO DE OBRA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico

ORSE

h

1,22000000

12,76

15,57

I04750S Pedreiro

ORSE

h

0,75000000

12,76

9,57

I06111S Servente

ORSE

h

3,92500000

9,12

35,80

TOTAL MAO DE OBRA:

60,93

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,25000000	0,17	0,38
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	76,50	0,09
I01107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	0,18500000	0,74	0,14
I01380S	Cimento branco	ORSE	kg	0,15000000	2,69	0,40
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	7,00000000	4,23	29,61

TOTAL MATERIAL: 30,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92500000	2,39 9,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	2,35 1,76
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,22000000	2,34 2,85
TOTAL SERVICOS:					14,00
VALOR:					105,69

12.2. S08260 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO 40MM (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,83500000	12,76 10,65
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	12,76 9,57
I06111S	Servente	ORSE	h	2,10000000	9,12 19,15
TOTAL MAO DE OBRA:					39,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	48,88 0,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	36,08 4,87
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	11,98 3,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,35 0,35
I09874S	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	6,56 45,92
TOTAL MATERIAL:					54,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	2,39 5,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	2,35 1,76
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	2,34 1,95
TOTAL SERVICOS:					8,74
VALOR:					102,78

12.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,64 2,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,58 0,19
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,10 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,00 7,38
TOTAL SERVICOS:					13,32
VALOR:					16,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

12.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,67 6,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,58 0,23
TOTAL MATERIAL:					6,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,10 7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,00 8,80
TOTAL SERVICO:					15,88
VALOR:					22,12

12.5. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,27 8,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,58 0,01
TOTAL MATERIAL:					8,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,10 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,00 0,48
TOTAL SERVICO:					0,87
VALOR:					9,64

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	22,41 23,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,58 0,02
TOTAL MATERIAL:					23,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,10 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,00 0,84
TOTAL SERVICO:					1,52
VALOR:					25,30

12.7. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	48,14 1,41
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,80 10,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	41,81 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,58 0,17
TOTAL MATERIAL:					13,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,10	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,00	6,50
TOTAL SERVIÇO:						11,73
VALOR:						25,40

12.8. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	48,14	2,07
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	16,82	17,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	41,81	2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,58	0,23
TOTAL MATERIAL:						22,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	16,10	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	20,00	8,90
TOTAL SERVIÇO:						16,06
VALOR:						38,77

12.9. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	48,14	0,30
00020073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	34,80	36,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	41,81	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,58	0,06
TOTAL MATERIAL:						36,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,10	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,00	3,60
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR:						43,44

12.10. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,14	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	41,81	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,58	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,10	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,00	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**OBRA:**

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017**BDI :** 25,00%**FONTE****VERSÃO****HORA****MES****REF.**

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL SERVIÇO:**5,42****VALOR:****6,76****12.11. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,14	0,43
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	41,81	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,58	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,10	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,00	3,58
TOTAL SERVIÇO:					6,46
VALOR:					9,03

12.12. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,14	0,34
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	41,81	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,58	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,10	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,00	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,42
VALOR:					8,73

12.13. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,14	0,43
00001957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	41,81	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,58	0,09
TOTAL MATERIAL:					6,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,10	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,00	3,58
TOTAL SERVIÇO:					6,46
VALOR:					12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

12.14. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,14 0,53
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03 1,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	41,81 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,58 0,07
TOTAL MATERIAL:					2,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,10 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,00 2,40
TOTAL SERVICOS:					4,33
VALOR:					6,45

12.15. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,14 0,67
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,58 2,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	41,81 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,58 0,08
TOTAL MATERIAL:					4,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,10 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,00 2,86
TOTAL SERVICOS:					5,16
VALOR:					9,20

12.16. 89425 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,14 0,34
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57 7,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	41,81 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,58 0,05
TOTAL MATERIAL:					8,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,10 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,00 1,20
TOTAL SERVICOS:					2,17
VALOR:					10,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,14	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	41,81	0,46
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,58	0,06
TOTAL MATERIAL:						13,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,10	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	20,00	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,56
VALOR:						16,33

12.18. 92106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,58	17,58
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,58	8,58
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	24,75	24,75
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	75,15	75,15
TOTAL SERVICOS:						148,24
VALOR:						148,24

12.19. 89969 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
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	1,00000000	4,33	4,33
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	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVICOS:						33,39
VALOR:						33,39

12.20. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
					74,46%
					05/2017

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,46	26,46
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	1,00000000	5,06	5,06
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	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVICOS:						36,78
VALOR:						36,78

12.21. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,77	0,17
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	103,57	103,57
TOTAL MATERIAL:						103,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,10	12,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	20,00	15,78
TOTAL SERVICOS:						28,48
VALOR:						132,21

13.1. S01679 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,65000000	12,76	8,29
I06111S	Servente	ORSE	h	0,65000000	9,12	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	48,88	1,91
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	15,21	1,37
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	36,08	2,16
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,33	3,99
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	0,81	2,43
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,35	0,07
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	3,03	12,12
TOTAL MATERIAL:						24,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	2,39	1,55
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	2,34	1,52
TOTAL SERVICOS:						3,07
VALOR:						41,40

13.2. S01678 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	9,12	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	48,88	0,73
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	15,21	0,91
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	36,08	0,83
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	11,98	0,60
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,62	4,86
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,35	0,07
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	3,51	3,51
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	5,20	41,60
TOTAL MATERIAL:						53,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,39	0,72
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,34	0,70
TOTAL SERVICO:						1,42

VALOR:

61,06

13.3. S08342 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,83
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	9,12	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	48,88	0,73
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	15,21	0,91
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	36,08	0,83
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	11,98	0,60
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,72	11,16
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,35	0,07
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	7,04	56,32
I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						77,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,39	0,72
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,34	0,70
TOTAL SERVICO:						1,42
VALOR:						85,51

13.4. S01683 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (pt)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,40000000	12,76	5,10
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
					MES
					REF.
					06/2017
					05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	48,88	0,73
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	11,98	0,60
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	4,17	8,34
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	8,00	32,00
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						49,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,39	0,96
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,34	0,94
TOTAL SERVICO:						1,89
VALOR:						60,08

13.5. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	48,14	0,52
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,47	5,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	41,81	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,58	0,20
TOTAL MATERIAL:						7,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,10	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,00	7,60
TOTAL SERVICO:						13,72
VALOR:						20,84

13.6. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	48,14	1,19
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,41	7,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	41,81	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,58	0,30
TOTAL MATERIAL:						10,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,10	9,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,00	11,20
TOTAL SERVICO:						20,22
VALOR:						31,06

13.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	48,14	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,41	8,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	41,81	2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,58	0,39
TOTAL MATERIAL:						13,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,10 11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,00 14,80
TOTAL SERVICOS:					26,71
VALOR:					40,14

13.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,84 0,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,91 1,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,02000000	17,63 0,35
TOTAL MATERIAL:					3,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,10 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,00 2,60
TOTAL SERVICOS:					4,69
VALOR:					7,79

13.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18 1,18
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85 4,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,03000000	17,63 0,53
TOTAL MATERIAL:					6,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,10 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,00 3,80
TOTAL SERVICOS:					6,86
VALOR:					13,40

13.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49 1,49
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38 6,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,04600000	17,63 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

TOTAL MATERIAL: 8,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,10	4,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,00	5,00
TOTAL SERVICOS:					9,02
VALOR:					17,70

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,02000000	17,63	0,35
TOTAL MATERIAL:					3,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,10	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,00	1,60
TOTAL SERVICOS:					2,89
VALOR:					5,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,03000000	17,63	0,53
TOTAL MATERIAL:					5,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,10	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,00	2,60
TOTAL SERVICOS:					4,69
VALOR:					9,85

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,18	2,36
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,62	10,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,06000000	17,63	1,06
TOTAL MATERIAL:					14,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,10	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						9,02
VALOR:						23,05

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,04600000	17,63	0,81
TOTAL MATERIAL:						11,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,10	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,00	3,40
TOTAL SERVIÇO:						6,14
VALOR:						18,08

13.15. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,49	2,98
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,09200000	17,63	1,62
TOTAL MATERIAL:						16,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,10	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,00	6,60
TOTAL SERVIÇO:						11,91
VALOR:						28,60

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	24,93	24,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,00700000	17,63	0,12
TOTAL MATERIAL:						30,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	16,10	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	20,00	4,40
TOTAL SERVIÇO:						7,94
VALOR:						38,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

13.17. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	3,47	8,68
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	61,60	15,40
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	24,14	42,97
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	55,38	7,20
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00000000	0,46	33,12
TOTAL MATERIAL:					107,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63000000	20,04	72,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	14,12	155,32
TOTAL SERVICOS:					228,07
VALOR:					335,40

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,14	0,71
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	28,40	28,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,03000000	17,63	0,53
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	41,81	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,58	0,06
TOTAL MATERIAL:					32,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,10	3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,00	4,20
TOTAL SERVICOS:					7,58
VALOR:					39,56

13.19. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,50	0,40
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,29	22,01
TOTAL MATERIAL:					22,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05
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	0,02280000	426,35	9,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	20,04	38,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	14,12	23,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	307,26	5,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	55,85	12,06
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	0,01800000	272,28	4,90
TOTAL SERVIÇO:					115,18	
VALOR:					137,55	

13.20. S01716 - LIMPEZA DE FOSSA (m3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00035 Limpeza de fossa	ORSE	m3	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL SERVIÇO:					50,00
VALOR:					50,00

13.21. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,14	0,24
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	41,81	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,58	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,10	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,00	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,26
VALOR:					6,46

14.1. S07328 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,76
I06111S Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06845 Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	ORSE	un	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL MATERIAL:					202,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVIÇO:					4,69
VALOR:					229,53

14.2. S07329 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12	9,12

TOTAL MAO DE OBRA: 21,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06846 Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	ORSE	un	1,00000000	241,04	241,04
TOTAL MATERIAL:					241,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICO:					4,69
VALOR:					267,63

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

VALOR: 42,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03633 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,33337904	47,50	15,84
TOTAL MATERIAL:					15,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,20002743	12,76	2,55
I06111S Servente	ORSE	h	0,20002743	9,12	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20002743	2,39	0,48
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20002743	2,30	0,46
TOTAL SERVICO:					0,94
VALOR:					21,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,40000000	12,76	5,10
I06111S Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	13,90	13,90
I03990 Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:					21,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,39	0,96
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,30	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

TOTAL SERVIÇO: 1,88

VALOR: 32,38

14.6. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO TIRANTE COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,83
I06111S Servente	ORSE	h	0,30000000	9,12	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234 Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,39	0,72
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,30	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,41

VALOR: 14,86

14.7. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,40	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,08	1,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,28	1,74
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL SERVIÇO:					5,34

VALOR: 7,77

14.8. 91864 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 32MM (1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,75	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,08	1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	21,28	2,26
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL SERVIÇO:					6,26

VALOR: 10,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

SINAPI

UN

1,00000000

0,75

0,75

TOTAL MATERIAL:

0,75

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,10700000

17,08

1,83

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,10700000

21,28

2,28

TOTAL SERVICO:

4,10

VALOR:

4,84

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

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO

SINAPI

UN

1,00000000

1,05

1,05

TOTAL MATERIAL:

1,05

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,13900000

17,08

2,37

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,13900000

21,28

2,96

TOTAL SERVICO:

5,33

VALOR:

6,37

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

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

SINAPI

UN

1,00000000

1,73

1,73

TOTAL MATERIAL:

1,73

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,16000000

17,08

2,73

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,16000000

21,28

3,40

TOTAL SERVICO:

6,14

VALOR:

7,86

14.12. 91893 - CURVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 32MM (1")FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO

SINAPI

UN

1,00000000

2,62

2,62

TOTAL MATERIAL:

2,62

SERVICO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,20900000

17,08

3,57

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,20900000

21,28

4,45

TOTAL SERVICO:

8,02

VALOR:

10,62

14.13. 91171 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO (M)

MATERIAL

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00000394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO

SINAPI

UN

0,41800000

2,06

0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,10	0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,00	1,68
TOTAL SERVICOS:					1,87
VALOR:					2,73

14.14. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 18,32

14.15. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 23,64

14.16. COMPOSIÇÃO - INTERRUPTOR LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 38,21

14.17. COMPOSIÇÃO - TOMADA LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 39,41

14.18. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,98	9,88
TOTAL MATERIAL:					9,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,08	2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,28	2,75
TOTAL SERVICOS:					4,95
VALOR:					14,81

14.19. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	13,10	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,08	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,28	3,28
TOTAL SERVICOS:					5,91
VALOR:					20,31

14.20. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,43	18,07
TOTAL MATERIAL:						18,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,08	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,28	3,64
					TOTAL SERVICOS:	6,56
					VALOR:	24,62

14.21. 91171 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	2,06	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,10	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,00	1,68
TOTAL SERVICOS:						1,87
VALOR:						2,73

14.22. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	17,08	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	21,28	5,49
TOTAL SERVICOS:						9,90
VALOR:						13,13

14.23. 93015 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,08	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,28	6,55
TOTAL SERVICOS:						11,81
VALOR:						19,01

14.24. 93016 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	17,08	5,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	21,28	7,28
TOTAL SERVICOS:					13,12
VALOR:					22,78

14.25. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,08	6,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,28	8,24
TOTAL SERVICOS:					14,85
VALOR:					20,65

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)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,19000000	1,57	1,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,08	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,28	0,64
TOTAL SERVICOS:					1,15
VALOR:					3,02

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,19000000	2,31	2,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,08	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,28	0,85
TOTAL SERVICOS:					1,53
VALOR:					4,29

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 6	SINAPI	M	1,19000000	2,62	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

00001008	MM2						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03	
TOTAL MATERIAL:						3,15	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,08	0,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,28	1,11	
TOTAL SERVICOS:						1,99	
VALOR:						5,11	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,20	8,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,08	1,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,28	2,45	
TOTAL SERVICOS:						4,41	
VALOR:						12,98	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,02700000	4,69	4,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,08	0,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,28	0,19	
TOTAL SERVICOS:						0,35	
VALOR:						5,18	

14.31. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	10,97	11,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:						11,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,08	1,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	21,28	1,36	
TOTAL SERVICOS:						2,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

VALOR: 13,60

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	15,12	15,35
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					15,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,08	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	21,28	1,55
TOTAL SERVICO:					2,80
VALOR:					18,15

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	21,55	21,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					21,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,08	1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	21,28	1,85
TOTAL SERVICO:					3,34
VALOR:					25,22

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	39,66	40,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					40,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,08	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,28	2,72
TOTAL SERVICO:					4,91
VALOR:					45,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	63,96	64,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL: 64,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,08	3,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	21,28	3,81
TOTAL SERVICO:					6,87
VALOR:					71,78

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,01500000	103,25	104,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					104,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	17,08	4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	21,28	5,60
TOTAL SERVICO:					10,09
VALOR:					114,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	17,08	5,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	21,28	7,31
TOTAL SERVICO:					13,17
VALOR:					19,96

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,08	4,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,28	5,26
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	411,32	0,37
TOTAL SERVICO:					9,85
VALOR:					11,32

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,08	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,28	3,09
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	411,32	0,37
TOTAL SERVICO:					5,93
VALOR:					7,41

14.40. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	5,61	5,61
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
TOTAL SERVICO:					40,78
VALOR:					40,78

14.41. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	5,61	5,61
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL SERVICO:					23,46
VALOR:					23,46

14.42. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	5,61	5,61
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,21	24,21
TOTAL SERVICO:					29,82
VALOR:					29,82

14.43. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	5,61	5,61
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL SERVICO:					22,69
VALOR:					22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
				MES	71,63%
				REF.	06/2017
					74,46%
					05/2017

14.44. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	5,61	5,61
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,82	31,82
TOTAL SERVICOS:					37,43
VALOR:					37,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
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	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:					7,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	17,08	6,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	21,28	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,46
VALOR:					21,46

14.46. 95789 - CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
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	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:					10,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	17,08	6,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	21,28	8,47
TOTAL SERVICOS:					15,26
VALOR:					26,09

14.47. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	14,84	15,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					15,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,08	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	21,28	1,55
TOTAL SERVICOS:					2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

VALOR: 17,87

14.48. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	6,64 6,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,13 0,03
TOTAL MATERIAL:					6,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,08 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,28 0,28
TOTAL SERVICO:					0,50
VALOR:					7,33

14.49. 72259 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49 2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,08 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,28 6,38
TOTAL SERVICO:					11,51
VALOR:					13,99

14.50. 72260 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44 2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,08 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,28 6,38
TOTAL SERVICO:					11,51
VALOR:					13,94

14.51. 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,15 3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,08 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,28 6,38
TOTAL SERVICO:					11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

VALOR: 14,65

14.52. 00001571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 (UN)

VALOR: 0,59

14.53. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,08	2,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,28	3,04
TOTAL SERVICO:					5,49
VALOR:					9,34

15.1. COMPOSIÇÃO - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (UND)

VALOR: 76,72

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04662 Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	8,27110414	8,20	67,82
TOTAL MATERIAL:					67,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	7,77082811	12,76	99,16
I06111S Servente	ORSE	h	7,76082811	9,12	70,78
TOTAL MAO DE OBRA:					169,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,77082811	2,39	18,57
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,77082811	2,30	17,87
TOTAL SERVICO:					36,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	7,23055207	97,72	706,57
TOTAL MATERIAL:					706,57

VALOR: 980,79

15.3. I08036 - 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)

VALOR: 1.813,95

15.4. I11138 - 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)

VALOR: 2.136,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

15.5. 108058 - 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)

VALOR:

1.449,30

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	18,90	11,93
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,22	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,11	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,99	2,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	16,04	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	15,56	0,10
TOTAL SERVICOS:						3,58

VALOR:

15,74

16.2. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO (M2)
--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,40400000	25,73	10,39
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	9,22	0,18
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,11	0,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	19,99	1,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00290000	16,04	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00410000	15,56	0,06
TOTAL SERVICOS:						2,86

VALOR:

13,41

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,17300000	2,15	6,82
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63500000	18,90	12,00
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89300000	9,75	18,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,13	0,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,14	0,46
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,22	0,28
TOTAL MATERIAL:						38,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,11	7,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,99	12,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04160000	16,04	0,67
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05770000	15,56	0,90
TOTAL SERVICOS:						21,97
VALOR:						60,63

16.4. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,46	12,67
TOTAL MATERIAL:						12,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	14,12	7,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	17,86	4,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	16,04	0,60
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	15,56	0,80
TOTAL SERVICOS:						13,29
VALOR:						25,93

16.5. I00725 - CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 8MM (m)						
VALOR:						41,48

16.6. S00236 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	12,76	2,81
I06111S	Servente	ORSE	h	0,22000000	9,12	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,15000000	32,53	37,41
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,16	0,23
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	0,88	1,25
TOTAL MATERIAL:						38,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,39	0,53
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,37	0,52
TOTAL SERVICOS:						1,05
VALOR:						44,75

16.7. S00237 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 (ETERNIT OU SIMILAR) (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	12,76	7,66
I06111S	Servente	ORSE	h	1,20000000	9,12	10,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 18,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,10000000	86,34	94,97
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,67000000	0,16	0,43
I04308S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	2,67000000	3,35	8,94

TOTAL MATERIAL: 104,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,39	2,87
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	2,37	1,42

TOTAL SERVICO: 4,29

VALOR: 127,30

16.8. S00238 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 (ETERNIT OU SIMILAR) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	12,76	10,21
I06111S	Servente	ORSE	h	1,60000000	9,12	14,59

TOTAL MAO DE OBRA: 24,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02198	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou simliar)	ORSE	m2	1,10000000	70,03	77,03
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,67000000	0,16	0,43
I04308S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	2,67000000	3,35	8,94
I04312S	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	0,53900000	1,95	1,05

TOTAL MATERIAL: 87,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	2,39	3,82
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,37	1,90

TOTAL SERVICO: 5,72

VALOR: 118,01

16.9. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16*TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,82	14,55

TOTAL MATERIAL: 14,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	14,12	3,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,86	1,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02400000	16,04	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03330000	15,56	0,52

TOTAL SERVICO: 5,94

VALOR: 20,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

16.10. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,84906135	0,02	0,06
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,31339675	14,61	4,58
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,20893116	4,33	0,90
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARADRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33239049	34,86	11,59
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEMPREDIAL	SINAPI	UN	0,20893116	8,72	1,82
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,47201503	11,98	17,63
00012627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARADRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,41786233	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:					36,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63154193	14,12	8,92
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54227135	17,86	9,68
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01253587	16,04	0,20
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01737928	15,56	0,27
TOTAL SERVICOS:					19,07

VALOR: 55,80

16.11. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00950000	403,65	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,12	6,11
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,86	7,73
TOTAL SERVICOS:					17,68
VALOR:					17,67

16.12. 94232 - AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00360000	14,91	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,12	1,45
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	17,86	1,84
TOTAL SERVICOS:					3,29
VALOR:					3,33

17.1. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 18,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
				MES	REF.
				71,63%	06/2017
				74,46%	05/2017

17.2. COMPOSIÇÃO - ELETRODUTO LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR:23,64

17.3. COMPOSIÇÃO - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:61,46

17.4. S07138 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (m)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	0,14000000	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,70
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					2,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,39
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	2,30
TOTAL SERVICO:					0,66
VALOR:					6,65

17.5. S08684 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (un)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,33337904	47,50
TOTAL MATERIAL:					15,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20002743	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20002743	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20002743	2,39
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20002743	2,30
TOTAL SERVICO:					0,94
VALOR:					21,15

17.6. S08359 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)MM (m)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	13,90	13,90
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL MATERIAL: 21,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,96
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	0,92
TOTAL SERVICOS:					1,88
VALOR:					32,38

17.7. S07384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO TIRANTE COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,83
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	0,69
TOTAL SERVICOS:					1,41
VALOR:					14,86

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,76
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	18,24
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	1,00000000	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					43,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	0,12000000	1,32
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,05000000	3,31
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	3,00000000	5,28
I04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	ORSE	un	2,00000000	0,90
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,00000000	0,06
I05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	ORSE	m	2,10000000	3,86
I04376S	Bucha de nylon sem aba s8	ORSE	un	2,00000000	0,18
I12744S	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	ORSE	m	2,10000000	66,38
TOTAL MATERIAL:					81,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	4,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

TOTAL SERVICOS: 7,08

VALOR: 131,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09802 Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas	ORSE	h	3,00000000	12,10	36,30
I06111S Servente	ORSE	h	6,00000000	9,12	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:					91,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,39	14,34
TOTAL SERVICOS:					14,34
VALOR:					105,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	8,48430000	5,89	49,97
TOTAL MATERIAL:					49,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,89	13,40
88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	27,31	16,39
TOTAL SERVICOS:					29,79
VALOR:					79,75

18.4. S11148 - EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,76
I06111S Servente	ORSE	h	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11981 Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	192,50	192,50
TOTAL MATERIAL:					192,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICOS:					4,69
VALOR:					219,09

19.1. S04849 - IMPERMEABILIZACAO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04609 Vedapren branco ou similar	ORSE	kg	2,50000000	16,62	41,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL: 41,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,47	0,99
TOTAL SERVICOS:					0,99
VALOR:					47,66

19.2. S04850 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÇOS (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04610 Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	18,17	21,80
TOTAL MATERIAL:					21,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,47	0,99
TOTAL SERVICOS:					0,99
VALOR:					27,91

19.3. 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,APLICACAO A FRI	SINAPI	L	0,40000000	9,44	3,78
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	45,66	50,23
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	7,44	4,21
TOTAL MATERIAL:					58,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,89	6,70
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,84	9,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,12	4,24
TOTAL SERVICOS:					20,31
VALOR:					78,50

19.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAÇOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,44	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,12	5,65
TOTAL SERVICOS:					5,65
VALOR:					8,61

19.5. 73753/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROSDILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEASFASTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	11,69	1,30
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B(NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	35,93	39,52
TOTAL MATERIAL:						40,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,84	20,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	14,12	16,66
TOTAL SERVICO:					37,50
VALOR:					78,31

19.6. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	472,75	20,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,04	13,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,12	4,66
TOTAL SERVICO:					38,26
VALOR:					38,49

19.7. 74121/001 - JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,33400000	26,54	8,86
TOTAL MATERIAL:					8,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,04	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,12	1,41
TOTAL SERVICO:					9,43
VALOR:					18,28

20.1. 73618 - LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M	SINAPI	M2/ME	1,03000000	3,33	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,99	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,12	2,26
TOTAL SERVICO:					3,86
VALOR:					7,26

20.2. 95135 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇAO 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	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,12	7,06
TOTAL SERVICO:						7,06
VALOR:						17,06

20.3. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO (MES)	
VALOR:	738,02

20.4. S10775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,02193641	12,76	13,04
I06111S	Servente	ORSE	h	1,02193641	9,12	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02193641	2,39	2,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,02193641	2,35	2,40
TOTAL SERVICO:						4,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20438728	3036,96	620,72
TOTAL MATERIAL:						620,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00613161	339,29	2,08
TOTAL SERVICO:						2,08
VALOR:						650,00

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)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,76	25,52
I06111S	Servente	ORSE	h	2,00000000	9,12	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						43,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03291	Chumbador parabol 1/4" x 5"	ORSE	un	4,00000000	9,18	36,72
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	1,00000000	850,13	850,13
TOTAL MATERIAL:						886,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

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	0,00700000	339,29	2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,39	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL SERVIÇO:						11,86
VALOR:						942,55

21.2. S05971 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METALICA DE AÇO 1/4, DIM: 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02474 Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	ORSE	h	0,40000000	1,89	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	2,00000000	9,12	18,24
I06160S Soldador	ORSE	h	3,00000000	12,79	38,37
TOTAL MAO DE OBRA:					56,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,08000000	3,94	4,26
I05236 Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	27,52820000	6,52	179,48
I00546S Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	ORSE	kg	0,62700000	5,24	3,29
I00555S Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 1/4" (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	1,49860000	6,07	9,10
I04777S Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	0,34800000	3,00	1,04
I05085S Cadeado simples, em latao macio cromado, largura de 35 mm, haste de aço temperado, cementado (nao longa), inclui 2 chaves	ORSE	un	1,00000000	14,49	14,49
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,20000000	17,78	3,56
TOTAL MATERIAL:					215,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,10000000	28,47	59,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,39	4,78
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	2,91	8,73
TOTAL SERVIÇO:					73,30
VALOR:					346,04

21.3. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4,15000000	1,15	4,77
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	1,14600000	78,15	89,56
TOTAL MATERIAL:					94,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	14,12	0,86
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	17,86	1,00
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	275,17	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	105,71	0,11
TOTAL SERVIÇO:					2,16	
VALOR:					96,47	

21.4. 72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,30000000	3,47	11,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29500000	61,60	18,17
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	2,11000000	24,14	50,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15800000	55,38	8,75
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	80,00000000	0,46	36,80
TOTAL MATERIAL:					126,11	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	20,04	82,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	14,12	169,44
TOTAL SERVIÇO:					251,60	
VALOR:					377,70	

21.5. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:					8,41	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,31	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56580000	14,12	36,23
TOTAL SERVIÇO:					37,51	
VALOR:					45,90	

21.6. 83677 - TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	61,60	0,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,90000000	0,50	0,45
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	SINAPI	M	1,00000000	38,45	38,45
TOTAL MATERIAL:					39,02	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,04	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,66790000	14,12	80,03
TOTAL SERVIÇO:					86,04	
VALOR:					125,06	

21.7. 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)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2017/03	114,17%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%
					74,46%
					06/2017
					05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	205,69	205,69
TOTAL MATERIAL:						205,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00800000	307,30	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	20,04	52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65100000	14,12	37,43
TOTAL SERVICOS:						91,99
VALOR:						297,67

21.8. 73788/002 - GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	23,00000000	2,22	51,06
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	7,82000000	1,17	9,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	10,13	3,04
TOTAL MATERIAL:						63,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,00000000	19,79	39,58
TOTAL SERVICOS:						39,58
VALOR:						102,81

21.9. 83650 - BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	2,00000000	856,23	1712,46
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	36,00000000	1,77	63,72
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,73	6,92
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	2,00000000	37,38	74,76
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAOLIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	365,00	365,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,60000000	3,13	1,88
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	SINAPI	M	30,00000000	4,11	123,30
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
TOTAL MATERIAL:						2350,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,40000000	14,89	244,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,20000000	17,08	242,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,20000000	21,28	302,18
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	12,20000000	27,31	333,18
TOTAL SERVICOS:						1122,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

VALOR: 3.472,20

21.10. 83649 - BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	2,00000578	1194,71	2389,43
00000944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	36,00010404	1,77	63,72
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00001156	1,73	6,92
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	2,00000578	37,38	74,76
00013354 CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAOLIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000289	365,00	365,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,60000173	3,13	1,88
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	SINAPI	M	30,00008670	4,11	123,30
00039175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000578	0,69	1,38
00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000578	0,36	0,72
TOTAL MATERIAL:					3027,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,40004740	14,89	244,20
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,20004104	17,08	242,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,20004104	21,28	302,18
88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	12,20003526	27,31	333,18
TOTAL SERVICOS:					1122,09
VALOR:					4.149,20

21.11. COMPOSIÇÃO - TUBO DE COBRE CLASSE DN 1.1/2" PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
VALOR:					127,78

21.12. COMPOSIÇÃO - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =25MM (M2)					
VALOR:					98,39

21.13. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,61	5,20
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	14,91	0,43
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	62,90	1,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,50	2,77
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	1,77	4,42
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	55,38	0,83
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	9,15	0,73
TOTAL MATERIAL:					15,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,43	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,99	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,12	2,82
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	0,01400000	1,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						6,88
VALOR:						22,23

21.14. 00001525 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)					
VALOR:					326,83

21.15. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,08	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,42	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,43	2,61
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL SERVIÇO:					10,87
VALOR:					11,14

21.16. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,42	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,43	1,95
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL SERVIÇO:					8,69
VALOR:					8,94

21.17. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	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	0,19600000	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	0,39300000	10,00	3,93
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	0,78500000	2,50	1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,30	0,21
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	16,11	5,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69500000	19,99	33,88
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	86,25	22,68
TOTAL SERVICOS:					61,58
VALOR:					68,99

21.18. S07316 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,00670094	12,76	0,09
I06111S Servente	ORSE	h	0,00670094	9,12	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06887 Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	ORSE	un	0,00670094	230,03	1,54
I06888 Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	ORSE	un	0,00670094	385,88	2,59
I01082S Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext	ORSE	un	0,00670094	117,30	0,79
I03757S Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	0,00670094	33,16	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00670094	2,39	0,02
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00670094	2,30	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,03
VALOR:					5,30

21.19. S07345 - PROJETO HIDRÁULICO (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,00463099	12,76	0,06
I06111S Servente	ORSE	h	0,00463099	9,12	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00463099	2,39	0,01
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,00463099	2,34	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	0,00185239	24,90	0,05
I06962 Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	ORSE	un	0,00185239	762,86	1,41
I06963 Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	un	0,00185239	169,90	0,31
I06138S Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	0,00185239	1,46	0,00
I06141S Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	0,00185239	2,63	0,00
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,00103734	0,17	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2017/03

114,17%

71,63%

06/2017

SINAPI

2017/04 SEM DESONERAÇÃO

119,49%

74,46%

05/2017

TOTAL MATERIAL:

1,78

VALOR:

1,85

21.20. S07340 - PROJETO ESGOTAMENTO SANITÁRIO (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,00876477	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	0,00375633	9,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00375633	2,39	0,01
TOTAL SERVICO:					0,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,00313027	12,76	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00313027	713,63	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,00313027	2,35	0,01
TOTAL SERVICO:					0,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00002817	78,83	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

VALOR:

2,30

21.21. S11501 - PROJETO DE SPDA (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07545 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,645 kg/m2)	ORSE	KG	0,19544595	5,21	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro	ORSE	h	0,00907054	12,06	0,11
I06111S Servente	ORSE	h	0,00907054	9,12	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00907054	2,39	0,02
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,00907054	2,28	0,02
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR:

1,25

21.22. S07102 - PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01860S Curva pvc, pb, je, 45 graus, dn 300 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	ORSE	un	0,01539146	494,16	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61
VALOR:					7,60

21.23. S07315 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,12219989	12,76	1,56
I06111S Servente	ORSE	h	0,12219989	9,12	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12219989	2,39	0,29
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,12219989	2,37	0,29
TOTAL SERVICO:					0,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06880 Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	ORSE	un	0,05431106	69,90	3,80
TOTAL MATERIAL:					3,80
VALOR:					7,05

21.24. S03746 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00014 Demolição de concreto simples com martetele e compressor	ORSE	m3	0,17000000	52,47	8,92
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	109,23	43,69
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	311,69	81,04
S02323 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	1,20000000	10,35	12,42
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	34,61	13,84
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	11,11	24,44
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	10,65	28,12
TOTAL SERVICO:					212,47
VALOR:					212,56

21.25. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,54	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,12	1,98
TOTAL SERVICO:					1,98
VALOR:					2,14

21.26. 93567 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,93	63,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,97	12,97

TOTAL GERAL: 76,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	18528,45	18528,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18528,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	162,64	8,13
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	168,60	168,60
TOTAL SERVICO:						176,73
VALOR:						18.782,08

21.27. 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						1,45
VALOR:						18,08

21.28. 88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						25,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62

TOTAL SERVIÇO: 1,95

VALOR: 30,15

21.29. 88279 - MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	SINAPI	H	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR:						27,31

21.30. 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR:						14,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

21.31. 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13 2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53 0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07 0,07
TOTAL GERAL:					3,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,38 15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50 0,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83 0,83
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22 0,22
TOTAL SERVICO:					1,55
VALOR:					20,00

22.1. S11358 - REMOÇÃO DE TAPUME (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	12,76 3,83
I06111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	9,12 2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,39 0,72
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,37 0,71
TOTAL SERVICO:					1,43
VALOR:					7,95

22.2. S08328 - REMOÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,15000000	12,76 1,91
I06111S	Servente	ORSE	h	0,15000000	9,12 1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,39 0,36
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15000000	2,37 0,36
TOTAL SERVICO:					0,71
VALOR:					4,01

22.3. 85334 - REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PEQUENAS REFORMAS	DATA : 14/06/2017		BDI : 25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2017/03	114,17% 71,63% 06/2017
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49% 74,46% 05/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICO:						14,12
VALOR:						14,12

22.4. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	15,28	15,28	
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	1,00000000	60,44	60,44	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41	
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	1,00000000	12,22	12,22	
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	1,00000000	3,12	3,12	
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	1,00000000	0,63	0,63	
TOTAL SERVICO:						112,10
VALOR:						112,10

22.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
TOTAL SERVICO:						1,49
VALOR:						14,12

22.6. 88036 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (M3)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PEQUENAS REFORMAS

DATA : 14/06/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2017/03	114,17%	71,63%	06/2017
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	74,46%	05/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73470000	14,12	24,49
TOTAL SERVICOS:					24,49
VALOR:					24,49

22.7. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,25000000	40,01	10,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,12	9,88
TOTAL SERVICOS:					19,89
VALOR:					19,88

22.8. 95302 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00890000	136,62	1,22
TOTAL SERVICOS:					1,22
VALOR:					1,21