



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Obra: Reforma da UTI NEONATAL do Hospital Dr. Clóddio Rodrigues de Melo
Município: Santana do Ipanema - AL
Endereço: Rua João Agostinho dos Santos, 677, Bairro Santo Antônio

DATA - BASE	SINAPI JUL/2019
BDI:	ORSE JUN/2019 26,44%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais					
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000 316,10 316,10
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000 248,80 2,48
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 16,44 16,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000 12,95 25,90
Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000 240,00 240,00
Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000 6,18 24,72
Insunso	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000 11,84 1,30
Insunso	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000 5,26 5,26
Valor do BDI =>				LS =>	0,00 MO com LS => 30,08
Valor com BDI =>					399,67
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000 33,82 33,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000 16,57 3,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000 12,95 30,10
Valor do BDI =>				LS =>	23,14
Valor com BDI =>					42,76
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000 2,77 2,77
Composição	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000 13,60 0,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000 12,95 1,81
Valor do BDI =>				LS =>	1,88
Valor com BDI =>					1,88

		Valor do BDI =>		0,73	Valor com BDI =>		3,50
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85376 SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,37	4,37
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES				
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,57	0,49
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
		Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>		5,52

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10033 ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m³	Diversos	m³	1,0000000	46,00	46,00
Insunmo	7962 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	0,2000000	230,00	46,00
		MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		12,16	Valor com BDI =>		58,16

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRF-DIO) AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,17	51,17

Composição	87495 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	53,92	5,34
------------	--------------	---	------------------------	----	-----------	-------	------

Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	45,86	16,23
------------	--------------	--	------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição	87511 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	60,73	12,61
------------	--------------	---	------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	50,13	16,99
------------	--------------	--	------------------------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 26,89 LS => 0,00 MO com LS => 26,89

Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 64,69

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,44	25,44
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	75,76	12,87
Auxiliar		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	6,22	3,04



Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0180000	296,01	5,32
Auxiliar		1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS				
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	364,06	0,69
Auxiliar		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,57	1,39
Auxiliar		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,95	1,32
Composição	88316 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	6,36	0,03
Auxiliar		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
Insunso	00002692 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
Insunso	00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99

				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>			32,16
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revesti. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta	m²	1,0000000	2,57	2,57		
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padloias areia dim. 0,35x20,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	11,60	0,29		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,90	1,16		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,80	1,12		

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10379 ORSE	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Taralay Confort Uni	Pisos Sintéticos / Vinilicos	m²	1,0000000	287,25	287,25
		ou similar					
Insunso	11163 ORSE	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Taralay Confort Uni	Material	m²	1,0000000	287,25	287,25
		ou similar					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	75,94			Valor com BDI =>	363,19

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	4,53	4,53
		ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
		ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	400,55	1,68
Auxiliar		CONVENÇIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,57	2,05
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Auxiliar							
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,72

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]

Composição	89173 SINAPI	(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_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,50	24,50
Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	26,73	2,99
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	24,38	17,89
Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	23,55	3,62
Composição	8461 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta epoxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	84,39	84,39
Auxiliar	4936 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,90	4,64
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,6000000	2,95	4,72
Composição	3220 ORSE	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,1800000	51,15	9,20
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Insunso	00004049 SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,8000000	31,26	25,00
Insunso	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	12,10	19,36
Insunso	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	37,68	0,75
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	8,63	13,80
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,13	30,13

Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	37,85	2,07
Auxiliar							
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	32,55	10,95
Auxiliar							
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	28,11	17,11
Auxiliar							
		MO sem LS =>			6,60	LS =>	6,60
		Valor do BDI =>			7,96	Valor com BDI =>	38,09

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS DE MADEIRA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,70	18,70
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,70	7,08
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,95	4,53
Auxiliar							
Insunio	00006086 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	49,32	2,76
Insunio	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insunio	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,74	0,50
Insunio	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	22,88	3,66
		MO sem LS =>			7,96	LS =>	7,96
		Valor do BDI =>			4,94	Valor com BDI =>	23,64

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,67	23,67
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	13,60	8,58
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,95	4,08
Auxiliar							
Insunio	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,70	0,44
Insunio	00003315 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,39	0,38
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	15,15	0,46
Insunio	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	9,00	9,66
Insunio	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	9,50	0,07
		MO sem LS =>			8,65	LS =>	8,65
		Valor do BDI =>			6,25	Valor com BDI =>	29,92

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8461 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta epoxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	84,39	84,39

Composição Auxiliar	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo	Latex PVA	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,90	4,64
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,6000000	2,95	4,72
Insunso	3220	ORSE	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,1800000	51,15	9,20
Insunso	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Insunso	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,8000000	31,26	25,00
Insunso	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	12,10	19,36
Insunso	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	37,68	0,75
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	8,63	13,80
				MO sem LS =>		36,44	LS =>	36,44
				Valor do BDI =>		22,31		106,70

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	595,29	595,29
Composição Auxiliar	90807	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	56,82	56,82
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	315,73	315,73
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	128,78	128,78
Composição Auxiliar	91301	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	21,20	42,40
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	51,56	51,56
				MO sem LS =>		125,91	LS =>	125,91
				Valor do BDI =>		157,39		752,68

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	616,83	616,83
Composição Auxiliar	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,55	311,55

Composição	91288 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	134,61	134,61
Auxiliar							
Composição	91302 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	22,31	44,62
Auxiliar							
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	64,98	64,98
Auxiliar							

5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	644,67	644,67
Composição		90819 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	65,36	65,36
Composição		90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	327,03	327,03
Composição		91290 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	140,42	140,42
Composição		91303 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	23,44	46,88
Composição		91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	64,98	64,98

5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP10205	Próprio	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA (1,10X2,10) PARA PINTURA, INCLUSO FERRAGENS COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	836,98	836,98
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	86,54	86,54
Composição	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	650,44	650,44
Auxiliar								
Insunmo	000000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAU ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120° CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00000000	100,00	100,00

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP10204 Próprio	VISOR FIXO COM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	464,22	464,22

Composição	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E	ESQV -	m²	1,0000000	264,21	264,21
Auxiliar		INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	200,01	200,01
Auxiliar			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				

				Valor do BDI =>	122,73	Valor com BDI =>		586,95
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	328,41	328,41	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,36	46,08	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,04	60,12	
Auxiliar								
Insunio	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	222,21	222,21	

				Valor do BDI =>	66,83			Valor com BDI =>	415,22
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,87	124,87		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,90	7,80		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,80	12,76		
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,53	31,87		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,16	3,06		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83		
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,84	10,64		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,13	3,13		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,59	21,09		

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/008 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	1,238,22	1,238,22
			ELETRICA/ELETRIFICACAO E				

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insuno	88247 SINAPI 88264 SINAPI 00002379 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	0,4000000 0,4000000 1,0000000	15,36 20,04 1,224,07	6,14 8,01 1,224,07
		MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI =>	327,38			Valor com BDI =>	1,565,60
6.4 Composição	Código Banco 3295 ORSE	Descrição Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Tipo Conversão InfoWOrca	Und pt	Quant. 1,0000000	Valor Unit 208,66	Total 208,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insuno	10549 ORSE 10552 ORSE 4024 ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Tomada 3p, 220V, 20A	Provisórios Provisórios Material	h h un	4,0000000 5,0000000 1,0000000	2,90 2,79 10,21	11,60 13,95 10,21
Insuno	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	17,0000000	2,16	36,72
Insuno	00001872 SINAPI	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insuno	00002436 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	5,0000000	15,28	76,40
Insuno	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	2,51	22,59
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	8,63	34,52
Insuno	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	6,25	0,93
		MO sem LS =>	110,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,92
		Valor do BDI =>	55,16			Valor com BDI =>	263,82
6.5 Composição	Código Banco 74130/003 SINAPI	Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 INEL - INSTALAÇÃO A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 63,81	Total 63,81
Composição Auxiliar Insuno	88264 SINAPI 00002388 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	H Material	H UN	0,1500000 1,0000000	20,04 60,81	3,00 60,81
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
		Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	80,68
6.6 Composição	Código Banco 3292 ORSE	Descrição Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Tipo Conversão InfoWOrca	Und pt	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,55	Total 25,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	10549 ORSE 10552 ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios Provisórios	h h	4,0000000 5,0000000	2,90 2,79	11,60 13,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		6,75		Valor com BDI =>		32,30
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,36	31,36	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	14,88	0,84	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,40	1,10	
Auxiliar	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OIJ IG1AI A 10,000	Material	M	1,0211000	11,58	11,82	
Insunso	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	17,24	17,60	
		MO sem LS =>		1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>		8,29			Valor com BDI =>	39,65
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7810 ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref 2516, Silentoque, Plai ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	19,81	19,81	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,90	1,45	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39	
Auxiliar	4274 ORSE	Interruptor p/ chuveiro, bipolar simples, 25A, ref 2516, Linha Silentoque, Plai ou similar	Material	un	1,0000000	3,28	3,28	
Insunso	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,28	7,64	
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	8,63	4,31	
		MO sem LS =>		11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
		Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	25,04
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	135,98	135,98	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,90	8,70	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,79	11,16	
Auxiliar	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40	
Insunso	00000939 SINAPI	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	12,0000000	1,26	15,12	
Insunso	00001872 SINAPI	BMF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insunso	00002436 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	4,0000000	15,28	61,12	
Insunso	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,32	7,92	

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	8,63	25,89
Insuno	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 20 M		UN	0,1500000	6,25	0,93

Valor do BDI => 35,95

Valor com BDI =>

171,93

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93139 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	147,42	147,42
Composição	91842 SINAPI	AF 01/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,90	7,80
Auxiliar							
Composição	91862 SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,80	12,76
Auxiliar							
Composição	91924 SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,0000000	1,77	37,17
Auxiliar							
Composição	91937 SINAPI	AF 12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,16	3,06
Auxiliar							
Composição	91940 SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83
Auxiliar							
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,94	40,94
Auxiliar							
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	4,84	10,64
Auxiliar							
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,13	3,13
Auxiliar							
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,59	21,09
Auxiliar							

Valor do BDI => 38,97

Valor com BDI =>

186,39

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	789 CRSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	Tomadas para Telefone	un	1,0000000	136,49	136,49
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	2,90	10,15
Auxiliar	10552 CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	2,79	9,76
Auxiliar	866 CRSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	5,33	31,98
Insuno	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	13,00	0,13
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	15,28	53,48
Insuno	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	8,63	30,20

MO sem LS => 83,68 LS => 0,00 MO com LS => 83,68
Valor do BDI => 36,08 Valor com BDI => 172,57

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	693 ORSE	Ponto seco de tomada pl. lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	124,44	124,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,90	7,25
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	2,79	6,97
Auxiliar	2242 ORSE	Tomada para lógica, r/45, com placa	Material	un	1,0000000	23,48	23,48
Insunso	00000337 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	13,00	0,13
Insunso	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Mão de Obra	H	2,5000000	15,28	38,20
Insunso	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	10,0000000	2,51	25,10
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	8,63	21,57
				MO sem LS => 59,77 LS => 0,00 MO com LS => 59,77			

Valor do BDI => 32,90 Valor com BDI => 157,34
Valor do BDI => 13,14 Valor com BDI => 62,85

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	650 ORSE	Caixa de passagem 20X20X12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	Portos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	49,71	49,71
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,90	2,03
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,79	1,95
Auxiliar	445 ORSE	Caixa de passagem 20X20X12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000	29,00	29,00
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	15,28	10,69
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	8,63	6,04
				MO sem LS => 16,73 LS => 0,00 MO com LS => 16,73			
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11148 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	224,96	224,96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Auxiliar	11981 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	195,36	195,36
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91			



6.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		536 CRSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux ref.le-8157/216 ou similar), completa	Luminárias internas	un	1,0000000	160,50	160,50
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Composição		1363 CRSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.le 8157/216 ou similar)	Material	un	1,0000000	97,90	97,90
Auxiliar		1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	Material	un	1,0000000	17,50	17,50
Insunso		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Insunso		00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	7,75	15,50
Insunso		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,91
				Valor do BDI =>		42,43	Valor com BDI =>	202,93
7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89967 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	99,42	99,42
Composição		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,1400000	15,34	32,82
Auxiliar		89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,1800000	6,17	7,28
Composição		89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,38	10,38
Auxiliar		89395 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,8900000	8,50	7,56
Composição		90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,1400000	9,75	20,86
Auxiliar		90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,1400000	9,59	20,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,42
				Valor do BDI =>		26,28	Valor com BDI =>	125,70
7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉFIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	19,80	19,80
Composição		89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	9,13	9,13

Composição Auxiliar	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	7,69	0,65
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	11,96	3,40
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	5,77	0,34
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,16	0,17
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	4,36	0,24
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	12,56	0,22
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	4,29	0,25
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	8,66	0,35
Composição Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	4,58	0,71
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,59	0,75
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,62	0,34
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	5,78	0,14
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	7,08	0,92
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	8,37	0,53
Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	11,89	0,18
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	10,72	0,11
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	42,36	0,12
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	PARSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	9,75	0,14
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,94	0,07
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	9,59	0,14
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,72	0,03

Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	4,29	0,01
Composição Auxiliar	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	7,27	1,26
Composição Auxiliar	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	7,90	0,35
Composição Auxiliar	89558 SINAPI	LULA. PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	5,42	0,67
Composição Auxiliar	89568 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	21,29	2,46
Composição Auxiliar	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	7,44	0,42
Composição Auxiliar	89572 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	5,13	0,14
Composição Auxiliar	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	11,24	4,33
Composição Auxiliar	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	18,48	0,72
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	1,94	0,07
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	5,15	0,23
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	3,72	0,01
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	20,97	1,60
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	10,34	3,79
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	6,38	3,55
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LULA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	6,04	0,06

7.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,73	44,73
Auxiliar		89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,55	9,10
Composição		89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,63	35,63
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>					11,82
7.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,80	41,80
Auxiliar		89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,83	7,66
Composição		89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,14	34,14
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
			Valor do BDI =>					11,05
7.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,20	73,20
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,88	3,42
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,40	5,82
Auxiliar		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,37	0,09
Insuno		00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	63,87	63,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>					19,35
7.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,33	44,33
Composição		89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	37,95	7,00
								92,55

Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	15,66	8,78
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	19,64	4,99
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	16,06	1,04
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	24,22	5,13
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	12,16	1,19
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	25,98	1,24
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	29,34	3,18
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	11,59	0,09
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	9,09	2,17
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	20,15	1,20
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	23,51	0,73
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	15,71	0,27
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	11,83	1,49
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	28,99	0,02
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	37,34	3,73
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	4,56	1,05

Composição	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,90	0,60
Auxiliar							
Composição	91192 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	4,38	0,43
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23

Valor do BDI => 11,72							
Valor com BDI => 56,05							
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	67,97	67,97
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,90	1,16
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,82	1,12
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	63,13	0,94
Insuno	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	6,46	0,32
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	15,28	6,11
Insuno	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	8,63	3,45
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	8,67	34,68
Insuno	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33
MO sem LS =>				9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				17,97	Valor com BDI =>		
				17,97			

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	49,83	49,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,90	1,88
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,82	1,83
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	63,13	2,46
Insuno	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	49,10	4,41
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	46,59	2,79
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6500000	15,28	9,93
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,62	1,86
Insuno	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,43	0,08
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	8,63	5,60

Insunio	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12	12,48
---------	-----------------	--	----------	--------------	-------	-------	------	--------------	------	-------

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,00	22,00
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,88	3,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,40	4,85
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	36,13	0,53
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insunio	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,33	0,08
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	13,23	0,26
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	31,37	0,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
		Valor do BDI =>			5,81	Valor com BDI =>	27,81

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,32	180,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,88	14,88
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,57	24,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	67,00	0,13
Insunio	00003279 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	100,66	100,66
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,49	0,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	58,08
		Valor do BDI =>			47,67	Valor com BDI =>	227,99

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,58	7,58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,88	0,74

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,40	0,97
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	36,13	0,12
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,33	0,02
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	31,37	0,15
Insunio	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	5,32	5,58

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				2,00		9,58	
7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,10	9,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,88	2,82
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,40	3,68
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,33	0,08
Insunio	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,40	2,52

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,75	9,75		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,88	1,04		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,40	8,71		
Auxiliar			MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71	

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	355,60	355,60
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,99	7,99
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	347,61	347,61

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,81	136,81



Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADA 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,85	22,85
Auxiliar							
Composição	86883 SINAPI	AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03
Auxiliar		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,93	104,93
Auxiliar							

MO sem LS => 19,37 LS => 0,00 MO com LS => 19,37
 Valor do BDI => 36,17 Valor com BDI => 172,98

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,40	1,94
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Auxiliar							
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,00	0,06
Insunio	00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	71,74	71,74
			MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81				1,81

Valor do BDI => 19,59 Valor com BDI => 93,71

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,07	88,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,40	3,29
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Auxiliar							
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,00	0,06
Insunio	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELHADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	84,08	84,08
			MO sem LS => 3,06 LS => 0,00 MO com LS => 3,06				3,06

Valor do BDI => 23,28 Valor com BDI => 111,35

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9635 SINAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,04	9,01
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Auxiliar							
Insunio	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	57,70	57,70
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,37	0,07

MO sem LS => 9,70 LS => 0,00 MO com LS => 9,70
 Valor do BDI => 18,68 Valor com BDI => 89,34

8.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,43	185,43
Composição	86878 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,48	47,48
Auxiliar								
Composição	86883 SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03
Auxiliar								
Composição	86900 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,92	128,92
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
								12,90
								234,45
8.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4457 ORSE		Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	114,02	114,02
Composição	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,82	1,41
Auxiliar								
Insunso	981 ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,19	0,07
Insunso	4115 ORSE		Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90
Insunso	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	15,28	7,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
								7,64
								144,16
8.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7227 ORSE		Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1,088,20	1,088,20
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Auxiliar								
Insunso	2016 ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	178,60	178,60
Insunso	6755 ORSE		Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	Material	un	1,0000000	749,53	749,53
Insunso	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Insunso	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
Insunso	00006141 SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insunso	00006157 SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	43,47	43,47
Insunso	00011775 SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	Material	UN	1,0000000	83,82	83,82
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,91
								23,91

8.11		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		4428 ORSE		Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1 616,19	1 616,19
Composição Auxiliar		10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar		10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar		2016 ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref 1680, C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	178,60	178,60
Insunso		3869 ORSE		Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	Material	un	1,0000000	1 320,99	1 320,99
Insunso		00002896 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Insunso		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
Insunso		00006141 SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insunso		00011775 SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	Material	UN	1,0000000	83,82	83,82
				MO sem LS =>			23,91	LS =>	23,91
				Valor do BDI =>			427,32	Valor com BDI =>	2 043,51
8.12		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		11736 ORSE		Bancada em granito branco fortaleza, com testeira e acabamento, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	330,25	330,25
Composição Auxiliar		10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar		10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar		3116 ORSE		Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	Material	m	0,6000000	9,14	5,48
Insunso		12802 ORSE		Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	Material	m²	1,0000000	298,34	298,34
Insunso		00004750 SINAPI		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,10	12,10
Insunso		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>			20,73	LS =>	20,73
				Valor do BDI =>			87,31	Valor com BDI =>	417,56
8.13		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		11744 ORSE		Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	122,69	122,69
Composição		3406 ORSE		Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,02	0,01
Composição Auxiliar		10560 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	2,80	1,17
Composição Auxiliar		12606 ORSE		Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	116,43	116,43
Insunso		00004750 SINAPI		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4200000	12,10	5,08

		MO sem LS =>		5.08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.08
		Valor do BDI =>		32.43		Valor com BDI =>		155.12
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	2,90	2,90	
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.76			Valor com BDI =>	3.66

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4545 ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Insunio	4232 ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Material	un	1,0000000	32,77	32,77
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>		13,45	Valor com BDI =>	64,32

8.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP10207	Próprio	BOX PARA BANHEIRO, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E ALUMINIO, H = 1,90m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	336,86	336,86	
Composição	88325	SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,26	17,11	
Auxiliar									
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	264,21	264,21	
Auxiliar			CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2000000	200,01	40,00	
Composição	85010	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,95	15,54	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI							
Auxiliar									
			MO sem LS =>		36,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,75
			Valor do BDI =>		89,06		Valor com BDI =>	425,92	

9.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92275 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,77	32,77	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	14,88	0,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,40	0,91	
Auxiliar	00012743 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0211000	30,53	31,17	
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23	
		Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	41,43	
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Assinatura]

Composição	8732 ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROSS DE OXIGÊNIO	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	732,31	732,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encaigos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encaigos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Insunso	8507 ORSE	Central manifold cilindros x 1 para oxigênio, ar comprimido óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	723,44	723,44
Insunso	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,28	4,58
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	8,63	2,58
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		193,62	Valor com BDI =>	
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8732 ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROSS DE AR COMPRIMIDO	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	732,31	732,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encaigos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encaigos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Insunso	8507 ORSE	Central manifold cilindros x 1 para oxigênio, ar comprimido óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	723,44	723,44
Insunso	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,28	4,58
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	8,63	2,58
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		193,62	Valor com BDI =>	
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2367 ORSE	Fornecimento de cilindro (vasilhame vazio) para acondicionamento de oxigênio, óxido nitroso, ar comprimido medicinal, nitrogênio ou dióxido de carbono medicinal, capacidade máxima 10m3	Fornecimento de Gases Medicinais	un	1,0000000	400,25	400,25
Insunso	608 ORSE	Cilindro de aço para oxigênio - 3l	Material	un	1,0000000	400,25	400,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		105,82	Valor com BDI =>	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73970/002 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL W 150 X 22,5 (PILARES)	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFITUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	41,47	0,24
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,48	0,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,95	0,51
Insunso	00004766 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 22	Material	KG	1,0500000	6,11	6,41

MO sem LS => 0,96									
LS => 0,00									
MO com LS => 0,96									
Valor do BDI => 2,06									
Valor com BDI => 9,87									

Insumo	13095 ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W360 x 39,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	1,0500000	6,09	6,39	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,57
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8345 ORSE	Chapa de Base e ligações - 25cmx25cmx10mm (ASTM A572-G50)	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	23,73	23,73	
Insumo	8589 ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	Material	kg	1,0000000	23,73	23,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	30,00
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8345 ORSE	Chapa de ligação - 25cmx25cmx6mm (ASTM A572-G50)	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	23,73	23,73	
Insumo	8589 ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	Material	kg	1,0000000	23,73	23,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	30,00
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8345 ORSE	Chapa enrijecedores 138mmx70mmx6mm (12 unidades)	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	23,73	23,73	
Insumo	8589 ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	Material	kg	1,0000000	23,73	23,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	30,00
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8345 ORSE	Chapa enrijecedores 138mmx70mmx9mm (22 unidades)	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	23,73	23,73	
Insumo	8589 ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	Material	kg	1,0000000	23,73	23,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	30,00
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7629 ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	13,61	13,61	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encaixes Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,1000000	6,75	7,42	

Insunio	7088 CRSE	Escoa tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u mês	0,8500000	4,58	3,89
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	8,63	1,72

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	92,82	92,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	16,57	39,12
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	12,95	53,70
Auxiliar							

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,06	31,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,95	31,06
Auxiliar							

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	303,05	303,05
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8300000	1,37	1.13

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	86,04	86,04

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,44	0,43
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	16,57	27,34
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	12,95	58,27
Auxiliar							

				Valor do BDI =>		22,74		Valor com BDI =>		108,78	
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,75	7,75			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encaixos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,90	0,23			
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encaixos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,77	0,22			
Insunio	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,26	5,26			
Insunio	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,00	0,26			
Insunio	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	12,10	0,96			
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	8,63	0,69			
Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05			
Insunio	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08			

				Valor do BDI =>	2,04				Valor com BDI =>	9,79
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74074/004 SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,54	92,54			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,44	21,37			
Auxiliar										
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,67	4,50			
Auxiliar										
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,4870000	15,23	53,10			
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,64	1,74			
Insunio	00004509 SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	3,5000000	3,38	11,83			
			MO sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00		
			Valor do BDI =>	24,46			Valor com BDI =>	117,00		
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,06	2,06			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,95	1,81			
Auxiliar										

Insunio	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	5,13	0,25
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,60



Lucas Mateus Barros Monteiro
CREA 021601747-5