

PLANILHA SINTETICA

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DE HUMAITÁ

DATA: 09/11/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	Reforma do Prédio Sede da Promotoria de Humaitá 2018 P	<b>DATA :</b> 04/10/2017	<b>L.S. Hora:</b> 87,51%
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,69%
<b>UNIDADES:</b>	198,91m <sup>2</sup>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 594,61	ORSE	2018/05
		SBC	2018/01 - Manaus
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>REF.</b>	
		07/2018	
		01/2018	
		03/2017	
		08/2018	
		07/2018	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>12.848,79</b>
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	12.493,23	12.493,23
1.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PROPRIA	un	1,00	355,56	355,56
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.397,36</b>
2.1	1005509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	SBC	UN	1,00	13.720,00	13.720,00
2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	198,41	396,81
2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	2,00	451,41	902,81
2.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	6,00	622,50	3.735,01
2.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	2,00	321,36	642,72
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.384,97</b>
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	144,42	2,01	290,28
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	7,94	34,49	273,84
3.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,63	357,15	225,01
3.4	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	167,05	334,09
3.5	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	5,00	22,58	112,89
3.6	2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	SICRO	und	2,00	74,43	148,86
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>8.091,27</b>
4.1	S08789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	53,87	150,20	8.091,27
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>12.020,22</b>
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	144,42	6,03	870,74
5.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	144,42	27,35	3.950,16
5.3	S05004	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	ORSE	m2	144,42	49,85	7.199,32
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.470,06</b>
6.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	947,25	3,82	3.616,79
6.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,34	7,68	1.516,49
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	947,25	9,06	8.586,06
6.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	198,91	8,04	1.599,51
6.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	15,94	26,48	422,14
6.6	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	81,58	14,98	1.222,22
6.7	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	43,68	11,60	506,86
<b>7</b>	<b>FORRO</b>						<b>299,72</b>
7.1	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	20,00	14,99	299,72
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.038,81</b>
8.1	COMP-981578	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) - Fornecimento e Instalação	PROPRIA	un	15,00	57,05	855,76
8.2	COMP-622184	Lâmpada Led Tubular Bivolt 18/20W, Base G13 - Fornecimento e Instalação	PROPRIA	un	53,00	28,64	1.517,86

8.3	COMP-888772	Disjuntor Bipolar DR 63A, Tipo AC, Corrente Nominal Residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	PROPRIA	un	2,00	154,56	309,11
8.4	S00453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	356,08	356,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>272,24</b>
<b>9.1</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>154,21</b>
9.1.1	053675	PONTO CAIXA SIFONADA PVC SAIDA 75mm C/MATERIAIS ESGOTAMENTO	SBC	UN	1,00	113,65	113,65
9.1.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	40,56	40,56
<b>9.2</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>118,03</b>
9.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,64	37,64
9.2.2	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	3,00	26,80	80,39
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>740,60</b>
10.1	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	88,66	177,31
10.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SINAPI	UN	1,00	563,29	563,29
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>487,77</b>
11.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	243,88	487,77
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>4.608,35</b>
12.1	S00261	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1º, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material	ORSE	m2	150,76	30,57	4.608,35
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>51,20</b>
13.1	I021016	PLAQUETA DE IDENTIFICACAO PARA APARTAMENTOS	SBC	UN	2,00	25,60	51,20
<b>14</b>	<b>VIDROS</b>						<b>463,52</b>
14.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,40	193,14	463,52
<b>15</b>	<b>PAVIMENTO</b>						<b>1.770,66</b>
15.1	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SINAPI	M2	35,20	38,63	1.359,82
15.2	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	10,00	30,96	309,62
15.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	3,32	30,49	101,22
<b>16</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>463,59</b>
16.1	171215	CANALETA ABERTA AGUAS PLUVIAIS 0,15x0,70m	SBC	M	1,50	77,10	115,65
16.2	053992	GRELHA PVC 15cm PARA AGUAS PLUVIAIS P/SANITARIOS PUBLICOS	SBC	M	1,50	76,94	115,41
16.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,00	31,53	63,07
16.4	054010	ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	SBC	M3	0,08	38,87	3,11
16.5	054310	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDRA BRITADA PARA DRENO	SBC	M3	0,08	115,88	9,27
16.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	157,08	157,08
<b>17</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.344,03</b>
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	619,01	1,96	1.210,88
17.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,90	3,87	53,85
17.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	13,90	5,71	79,30
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>84.753,17</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>20.976,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>105.729,58</b>	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DE HUMAITÁ  
 DATA: 09/11/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	Reforma do Prédio Sede da Promotoria de Humaitá 2018 P	DATA :	04/10/2017	L.S. Hora:	87,57%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	BDI :	28,35%	L.S. Mês:	49,69%	
UNIDADES:	198,91m <sup>2</sup>	FONTES:	ORSE	2018/05	07/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594,61	SICRO	2018/01 - MARÇO:	01/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018			
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	07/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

24,75      0,2475

**I.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>73,18</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	8432,59	8432,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8432,59</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	207,95	10,40
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	76,74	76,74
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>87,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8.592,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3.900,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12.493,23</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>3.092,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15.585,31</b>

**I.2. MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	PROPRIA	un	1,00000000	195,96	195,96
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	PROPRIA	un	1,00000000	159,60	159,60
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>355,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>355,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>355,56</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>88,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,56</b>

**2.1. 1005509 - MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT. (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:		13.720,00
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		13.720,00
VALOR BDI (24,75%):		3.395,70
VALOR COM BDI:		17.115,70

**2.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,66	1,66
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	3,63	14,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	136,13	136,13
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	5,07	0,56

**TOTAL MATERIAL:** 152,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,64
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	2,63
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>32,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>185,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>198,41</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>				<b>49,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>247,51</b>

**2.3. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	2,69
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	11,95
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	1,73
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	1,67
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	0,10
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	19,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,09</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	35,10
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,54
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	6,86
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,68
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,60
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,35
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,21
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	0,52
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	0,73
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	1,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,77
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	0,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,24
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,97
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 FORNECIMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	66,45
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	18,34	26,40
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	14,15	0,71
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	10,23	0,26
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	22,35	0,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	67,83	6,83
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	62,23	1,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	64,64	22,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	66,04	26,73
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	57,36	1,61
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	58,35	1,88
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	75,14	41,29
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	93,37	40,00
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	65,06	2,86
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	78,88	2,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>373,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>411,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>40,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>451,41</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>111,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>563,13</b>

**2.4. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL		
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	19,85	1,15
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	14,85	0,57
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	68,49	1,32
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	66,23	1,28
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	19,95	19,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL		
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,19270000	8,81	1,70
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,03240000	553,62	17,94
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	10,66	1,85
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	197,90	3,82
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	0,01930000	35,22	0,68
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	151,10	2,92
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	254,90	6,09
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	22,66	0,87
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09640000	487,91	47,03
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03850000	315,22	12,14
86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01930000	249,98	4,82
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 MESMA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	142,67	5,49
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	10,32	2,11
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	6,30	28,33
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	45,31	4,64
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	28,97	2,33
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	SINAPI	M2	0,20470000	26,76	5,48

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	15,51	0,60
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	8,72	1,21
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	13,15	1,65
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	25,27	3,72
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	3,93	0,30
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,60	0,27
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	5,48	0,11
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	23,73	1,37
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	10,49	0,61
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	21,62	0,83
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	63,81	6,15
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	5,55	0,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	5,92	0,59
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	345,78	13,31
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	365,79	21,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,39	0,74
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, 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	0,71	1,23
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	4,76	2,52
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	5,33	9,24
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	6,85	1,32
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	1,18	1,67
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	1,73	6,00
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	2,77	5,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	6,36	1,10
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	5,28	0,31
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	15,20	1,17
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	24,46	3,77
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	25,23	3,40
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,36210000	9,20	12,53
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	8,60	0,33
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	9,67	0,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	36,87	0,86
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,36210000	46,16	62,87
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02890000	409,84	11,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	11,00	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	18,34	24,87
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	14,15	4,09
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	10,23	1,38
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	38,90	1,50
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	22,35	0,13
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	67,83	7,84
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	62,23	4,80
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	89,37	3,44
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,61670000	4,55	2,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	64,64	19,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	66,04	22,65
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	57,36	9,07
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	58,35	10,62
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	75,14	34,97

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	93,37	33,88
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	65,06	16,07
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	78,88	15,19
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>540,17</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>564,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>		<b>58,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>622,50</b>
				<b>VALOR BDI (24,75%):</b>		<b>154,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>776,57</b>

**2.5. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE		TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02680000	19,85	0,53
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	68,49	1,84
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	66,23	1,77
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	19,95	19,95
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	1,26	1,61
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>25,71</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE		TOTAL	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10740000	10,66	1,14
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	197,90	5,30
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04000000	254,90	10,20
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	38,57	1,03
86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	249,98	6,70
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	142,67	3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	10,90	12,16
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	6,30	9,00
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	8,72	0,77
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	25,27	3,60
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	3,93	0,21
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	63,81	3,43
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,02680000	365,79	9,80
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	1,39	0,45
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	0,71	0,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	4,76	1,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	5,33	2,86
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	6,85	0,74
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	1,18	1,01
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	1,73	4,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	6,36	1,02
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	15,20	0,41
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	24,46	3,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	25,23	0,68
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,45100000	9,20	13,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	36,87	1,44
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINACAO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,45100000	46,16	66,98
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	11,00	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	18,34	26,61
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	14,15	2,66

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	10,23	0,27
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	22,35	0,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,16110000	67,83	10,93
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,02680000	84,69	2,27
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	64,64	9,37
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	66,04	11,02
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	75,14	17,01
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	93,37	16,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>262,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>288,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>33,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,36</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>79,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,90</b>

### 3.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	10,94	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,32	0,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,01</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>0,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>

### 3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,94	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,32	21,67
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>10,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,49</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,02</b>

### 3.3. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,28350000	5,51	1,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,56</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	10,94	25,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	9,32	223,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>248,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>106,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,15</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>88,39</b>



VALOR COM BDI:		445,55
----------------	--	--------

3.4. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	124,98	51,19
5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	23,21	40,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	9,32	20,13
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	10,66	23,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>134,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>32,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>167,05</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>41,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>208,39</b>

3.5. 90446 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,18300000	14,18	2,59
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,40100000	13,23	5,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,11	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	10,93	6,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,58</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,17</b>

3.6. 2 S 01 012 00 - Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m ( und)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD		
E003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina	1,0000	1,0000	0,0000	415,2029	415,2029	415,2029
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>415,2029</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO	
T501	Encarregado de turma		H	0,5000	20,9300	10,4650	
T701	Servente		H	2,0000	8,4900	16,9800	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>27,4450</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b>							<b>4,2567</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>446,9046</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>6,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>74,4841</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>74,4841</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>72,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>							<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>74,43</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>							<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>92,85</b>

4.1. S08789 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)
--

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	238,66	25,06
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01300000	262,54	3,41
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,13000000	65,22	8,48
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,04000000	5,33	5,54
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	0,86700000	49,08	42,55
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	2,98	5,17
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	16,57	28,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>118,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,20</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>37,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,37</b>

**5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	397,12	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,94	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,32	0,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,52</b>

**5.2. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,55900000	2,92	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	442,72	11,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	10,94	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	9,32	1,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,12</b>

**5.3. S05004 - Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	1,20000000	6,13	7,36
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,53	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104850	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+2)kg	ORSE	bd	0,20000000	144,58	28,92

				TOTAL MATERIAL:		28,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	1,12	0,67
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,20000000	1,30	1,56
				TOTAL SERVICIO:		2,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,23
				VALOR ENCARGOS (83,21%):		8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		49,85
				VALOR BDI (24,75%):		12,34
				VALOR COM BDI:		62,19

**6.1. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,53	1,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,12	0,45
				TOTAL SERVICIO:		0,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,26
				VALOR ENCARGOS (83,21%):		1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		3,82
				VALOR BDI (24,75%):		0,95
				VALOR COM BDI:		4,76

**6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,19	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	22,46	1,10
				TOTAL MATERIAL:		1,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,91	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,32	1,06
				TOTAL SERVICIO:		4,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,58
				VALOR ENCARGOS (83,21%):		2,11
				VALOR COM ENCARGOS:		7,68
				VALOR BDI (24,75%):		1,90
				VALOR COM BDI:		9,59

**6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	8,80	5,12
				TOTAL MATERIAL:		5,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,91	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,32	0,64
				TOTAL SERVICIO:		2,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,80
				VALOR ENCARGOS (83,21%):		1,26

VALOR COM ENCARGOS:		9,06
VALOR BDI (24,75%):		2,24
VALOR COM BDI:		11,31

6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	8,80	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,91	2,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,32	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,03</b>

6.5. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	0,82	0,25
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	5,33	0,16
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	9,30	1,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	9,65	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,91	8,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,32	7,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,48</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,04</b>

6.6. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	21,15	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,89</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,91	5,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,32	2,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,98</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,69</b>

6.7. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,19
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	5,33	0,27
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	9,09	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,14</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,91	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,32	2,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,48</b>

7.1. 89049 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23330000	9,14	2,13
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	12,12	6,11
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26260000	13,80	3,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,70</b>

8.1. COMP-981578 - LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) - Fornecimento e Instalação (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,42500000	5,26	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	52,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,05</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,17</b>

8.2. COMP-622184 - Lâmpada Led Tubular Bivolt 18/20W, Base G13 - Fornecimento e Instalação (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,36</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	10,13	4,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,67</b>

VALOR ENCARGOS (83,21%):		1,97
VALOR COM ENCARGOS:		28,64
VALOR BDI (24,75%):		7,09
VALOR COM BDI:		35,73

**8.3. COMP-888772 - Disjuntor Bipolar DR 63 A, Tipo AC, Corrente Nominal Residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103619	Disjuntor bipolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	106,01	106,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,01</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,13	20,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,56</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>38,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,81</b>

**8.4. S00453 - Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	7,48	14,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,53	9,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	174,13	307,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>307,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	1,12	2,24
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	1,12	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>335,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>20,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>356,08</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>88,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>444,21</b>

**9.1.1. 053675 - PONTO CAIXA SIFONADA PVC SAIDA 75mm C/MATERIAIS ESGOTAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,18600000	4,34	0,81
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,18600000	6,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062241	ABRACADEIRA DENTADA P/TRAVAMENTO F.FUNDIDO SMU 75mm	SBC	UN	1,00000000	110,04	110,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,65</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>28,13</b>

VALOR COM BDI:		141,78
----------------	--	--------

**9.1.2. 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
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	6,13	1,84
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,53	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	24,08	0,36
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	9,51	0,57
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	22,56	0,52
100013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	6,98	0,35
103518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,36	4,08
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,22	0,04
107097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	2,95	2,95
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	3,13	25,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,12	0,34
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	1,17	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,56</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,60</b>

**9.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (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	0,01300000	4,18	0,05
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	29,74	29,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,11	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,93	3,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,64</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,95</b>

**9.2.2. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	8,22	6,78
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	3,42	1,97
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	2,62	0,18
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	2,94	0,43
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	5,25	1,57

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	0,72790000	2,95	2,15
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	4,80	0,37
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	6,97	2,30
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	3,66	0,64
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	2,34	0,04
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	2,52	0,02
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	1,91	0,05
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	2,24	0,36
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	3,38	0,01
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	5,32	0,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	6,10	0,03
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	5,55	1,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	5,92	1,73
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	2,27	0,01
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>20,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>6,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,80</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>6,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,43</b>

10.1. 86905 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06080000	1,13	0,07
00011769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	SINAPI	UN	1,00000000	79,12	79,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>79,19</b>
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,93	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,32	1,40
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>3,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,66</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>21,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,60</b>

10.2. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)						
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	525,95	525,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>548,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>548,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>14,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>563,29</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>139,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,71</b>



11.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BÚCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,21	0,21
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	234,82	234,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>235,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,93	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,32	2,80
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>2,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>243,88</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>60,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,25</b>

12.1. S00261 - Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1°, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000		3,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000		4,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107176S	Telha cerâmica tipo colonial, comprimento de *44* cm, rendimento de *26* telhas/m2	ORSE	un	3,40000000	0,31	1,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	3,83	3,83
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	43,87	4,39
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	1,13	1,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	1,21	0,61
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>10,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>	<b>10,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,57</b>
					<b>VALOR BDI (24,75%):</b>	<b>7,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,13</b>

13.1. 1021016 - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO PARA APARTAMENTOS (UN)		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>25,60</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>		<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>31,94</b>

14.1. 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 = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	1,19	4,76
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	147,57	147,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>152,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32	3,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,73	23,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>179,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,14</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>47,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,94</b>

**15.1. 73790/004 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,85	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,32	12,12
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1.0:5.4:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	404,52	8,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,63</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,19</b>

**15.2. 94779 - (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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	26,00	20,13
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	30,68	3,43
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	27,11	3,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,96</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,62</b>

**15.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	5,28	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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	0,00600000	151,92	0,91
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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	0,00300000	27,83	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,32	6,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,18	5,26
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,74	4,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,99</b>

VALOR ENCARGOS (83,21%):		7,50
VALOR COM ENCARGOS:		30,49
VALOR BDI (24,75%):		7,55
VALOR COM BDI:		38,03

**16.1. 171215 - CANALETA ABERTA AGUAS PLUVIAIS 0,15x0,70m (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,82073187	6,13	17,29
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,32124825	4,53	15,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	33,90626754	0,33	11,15
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,06937851	34,03	2,36
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,08920094	39,70	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>27,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,10</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,18</b>

**16.2. 053992 - GRELHA PVC 15cm PARA AGUAS PLUVIAIS P/SANITARIOS PUBLICOS (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	4,34	3,58
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	6,13	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043336	GRELHA PVC 15cm PARA AGUAS PLUVIAIS EM SANITARIOS	SBC	M	1,00000000	34,54	60,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,94</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,98</b>

**16.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	25,97	9,57
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	24,11	0,47
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	12,57	0,44
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	32,54	0,14
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	15,67	9,90
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	23,30	1,94
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	19,61	0,08
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	12,07	1,04
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	14,18	0,10
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	32,04	0,59
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	40,66	1,49
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	42,12	0,09

89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	95,83	0,41
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	21,24	1,20
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	2,85	0,62
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,00	0,05
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	2,65	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,53</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,34</b>

**16.4. 054010 - ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	4,62190646	4,53	20,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>17,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,50</b>

**16.5. 054310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDRA BRITADA PARA DRENO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	8,75517309	4,53	39,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	1,06397963	39,70	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>33,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,88</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>28,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,56</b>

**16.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	24,16	0,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,33	0,66
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,94	82,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,94	16,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,32	13,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>50,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,07</b>

VALOR ENCARGOS (83,21%):		23,01
VALOR COM ENCARGOS:		157,08
VALOR BDI (24,75%):		38,88
VALOR COM BDI:		195,96

**17.1. 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	1,95	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,32	1,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,44</b>

**17.2. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHAO 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	0,00700000	151,80	1,06
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	0,01800000	130,20	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,32	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,83</b>

**17.3. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)**

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	0,03600000	151,80	5,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,21%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR BDI (24,75%):</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,12</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DAS LEIS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,5000</b>	<b>13,5000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B2	Feridos	4,0100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,7000
B4	13º Salário	10,9100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,7000	7,4100
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>28,2500</b>	<b>17,1500</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,7000	4,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,5700
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3700
	<b>TOTAL</b>	<b>10,9800</b>	<b>8,3900</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,2200	3,0500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4800	0,3700
	<b>TOTAL</b>	<b>8,7000</b>	<b>3,4200</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9400	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,9400</b>	<b>0,0000</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C3	Férias Indenizadas	3,8400	2,9300
	<b>TOTAL</b>	<b>3,8400</b>	<b>2,9300</b>

**HORISTA (%)**

**83,21**

**Mensalista (%)**

**45,39**

**A + B + C + D**

DESCRIÇÃO	%
ofício	
ntia/seguros	0,8000
	9,0000
<b>TOTAL</b>	<b>9,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>	
ministração central	4,0000
despesas financeiras	1,2300
os	1,2700
<b>TOTAL</b>	<b>6,5000</b>

<b>Costos</b>	
	0,6500
NS	3,0000
	2,0000
B	4,0000
<b>TOTAL</b>	<b>9,6500</b>

= 24,75%

$$(AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DE HUMAITÁ

DATA: 22/10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.848,79	100%	100%
			12.848,79	12.848,79
2	SERVIÇOS PREELIMINARES	19.397,36	100%	100%
			19.397,36	19.397,36
3	DEMOLIÇÕES	1.384,97	100%	100%
			1.384,97	1.384,97
4	PAREDES E PAINÉIS	8.091,27	100%	100%
			8.091,27	8.091,27
5	REVESTIMENTO DE PAREDE	12.020,22	100%	100%
			12.020,22	12.020,22
6	PINTURA	17.470,06	100%	100%
			17.470,06	17.470,06
7	FORRO	299,72	100%	100%
			299,72	299,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.038,81	100%	100%
			13.176,74	13.176,74
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	272,24	100%	100%
			272,24	272,24
10	LOUÇAS E METAIS	740,60	100%	100%
			740,60	740,60
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	487,77	100%	100%
			487,77	487,77
12	COBERTURA	4.608,35	100%	100%
			4.608,35	4.608,35
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	51,20	100%	100%
			51,20	51,20
14	VIDROS	463,52	100%	100%
			463,52	463,52
15	PAVIMENTO	1.770,66	100%	100%
			1.770,66	1.770,66
16	DRENAGEM	463,59	100%	100%
			463,59	463,59
17	LIMPEZA FINAL	1.344,03	100%	100%
			1.344,03	1.344,03
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.976,41	100%	100%
			20.976,41	20.976,41
TOTAL DA OBRA		105.729,58	105.729,58	105.729,58



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>Benefício</b>	
------------------	--

S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	9,0000
<b>TOTAL</b>		<b>9,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>	
---------------------------	--

AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,0000
<b>TOTAL</b>		<b>9,6500</b>

**BDI = 24,75%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$