



**Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do
Distrito federal Parte 1
- BRASÍLIA/DF -**

Declaração de Compatibilidade

Resumo do Orçamento

Planilha Sintética

Planilha Analítica

Cronograma Físico - Financeiro

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Encargos Sociais

Jun-18



DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE

CONTRATANTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - Seção Judiciária do Distrito Federal


Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal Parte 1

Declaro para os devidos fins que os quantitativos apresentados na planilha orçamentaria, estão de acordo com os projetos de Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal. Os preços unitários que compõem a mencionada planilha são do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI - JAN/2018) - DISTRITO FEDERAL, Informativo SBC (JAN/2018) - DISTRITO FEDERAL, SICRO. Declaro também que os valores unitários de alguns itens, que não foram encontrados nas mencionadas fontes oficiais, foram obtidos por meio de pesquisa/cotação no mercado de materiais específicos realizada no mês de 04/2018.

Nos preços unitários apresentados na Planilha de Custos, estão incluídas as taxas de BDI de equipamentos, de acordo com as recomendações do Acórdão 2622/2013 - Plenário do TCU.

Araraquara, 08 de junho 2018.

Arq. Tatiane Grecco Wagner
CAU A37536-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 85,16 %
L.S. Mês: 49,49 %

OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1

CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF

BDI: 28,82% **DATA:** 08/06/2018

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018
SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017
ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017
PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	479,962.74
2	ESCADAS EXTERNAS	284,133.87
3	ACESSIBILIDADE	47,428.86
4	ESCALADA INTERNA	125,823.35
5	ADEQUAÇÃO SANITÁRIOS	271,809.94
6	PPCI	330,131.32
7	SPDA	24,430.20
8	PINTURA DE FACHADA	50,406.23
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	23,607.38
10	DEMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	5,248.40
11	SERVIÇOS FINAIS (AS BUILT)	12,900.08
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	477,274.78
VALOR ORÇAMENTO:		1,655,882.37
VALOR ENCARGOS:		211,680.74
BDI:		28.82%
VALOR TOTAL:		2,133,157.15

Dois milhões Cento e Trinta e Três mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Quinze centavos

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner

CAU: A37536-5

ASSINATURA:

		OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1									
5.1.7	022667	REMOCAO DE DIVISORIA E BANCADA DE GRANITO	SBC	UN	71,00	35,50	0,00	0,00	0,00	35,52	2.521,92
5.1.8	022109	TRANSPORTE HORIZONT MAT-1A.CAT.ENTULHO.DIST 20m CARGA A PA	SBC	M3	20,00	32,25	17,15	0,00	0,00	49,40	988,00
5.1.9	210000	BOTA FORA EM CACAMBA SM3	SBC	UN	4,00	41,60	50,00	0,00	0,00	91,60	366,72
5.1.10	022396	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	SBC	UN	119,00	28,90	0,00	0,00	0,00	28,90	3.448,02
5.2	REVESTIMENTO DE PAREDES										54.603,89
5.2.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	SINAPI	M2	690,66	8,50	36,10	0,00	2,45	47,05	32.495,50
5.2.2	120925	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS COM CIMENTO BRANCO	SBC	M2	690,66	2,63	3,38	0,00	0,00	6,01	4.150,87
5.2.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	690,66	1,20	1,08	0,00	0,32	2,60	1.795,70
5.2.4	CP-1351-S03314	Reboco ou embargo interno, de parede, com argamassa traço 1:1-2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	690,66	13,88	5,54	0,00	3,98	23,40	16.161,44
5.3	REVESTIMENTO PISO										24.240,13
5.3.1	170031	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	SBC	M2	227,50	17,26	10,25	0,00	0,00	27,51	6.258,53
5.3.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DIMENSÕES 40X40 CM	SINAPI	M2	227,50	6,42	70,81	0,00	1,81	79,04	17.981,60
5.4	IMPERMEABILIZAÇÕES										9.741,68
5.4.1	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	SINAPI	M2	918,16	3,57	6,16	0,00	0,94	10,61	9.741,68
5.5	SOLEIRAS										399,40
5.5.1	130101	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	SBC	M	15,00	2,87	21,09	0,00	0,00	23,96	359,40
5.6	PAREDES E PAINES										33.900,44
5.6.1	090372	ALVENARIA TJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CAL/GEOLAREIA 1:2:9	SBC	M2	27,35	23,50	27,79	0,00	0,01	51,30	1.403,08
5.6.2	090043	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	156,42	10,04	186,16	0,00	0,00	205,20	32.097,38
5.7	ESQUADRIAS										36.472,46
5.7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										4.136,72
5.7.1.1	91012	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCAL (LEVE OU MEDIA) 100X215CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM BARRA DE APOIO PCO - PINTURA ESMALTE BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	SINAPI	UN	14,00	29,50	258,01	0,00	7,92	295,43	4.136,72
5.7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS										32.335,74
5.7.2.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, TIPO VENEZIANA, INCLUSO GUARNICAO, BATENTES E FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (0,80 X 1,90M) - 41 UNIDADES (M2)	SINAPI	M2	22,14	6,89	736,08	0,00	1,81	744,72	16.480,10
5.7.2.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, TIPO VENEZIANA, INCLUSO GUARNICAO, BATENTES E FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (0,80 X 1,90M) - 14 UNIDADES (M2)	SINAPI	M2	21,28	6,80	736,08	0,00	1,81	744,72	15.947,54
5.8	BANCADAS										7.889,12
5.8.1	10.14.75 (E)	TAMPO PARA BANCADA, INCLUSO ESPELHO E SAIA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	SIURB	M2	19,68	55,09	345,78	0,00	0,00	400,87	7.889,12
5.9	APARELHOS SANITARIOS E METAIS										66.066,91
5.9.1	10.13.14 (E)	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA COM TORNEIRA DE ACIONAMENTO POR ALAVANCA	SIURB	UN	2,00	98,67	733,79	0,00	0,00	824,66	1.649,32
5.9.2	40729	VALVULA DESCARGA PARA PORTADOR DE DEFICIÊNCIA FÍSICA COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	18,30	163,36	0,00	4,88	186,54	2.611,56
5.9.3	74234/001	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM FECHAMENTO AUTOMATICO, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	76,28	353,00	0,00	20,40	449,68	8.993,60
5.9.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	41,00	13,37	95,38	0,00	3,58	112,34	4.605,94
5.9.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	41,00	1,61	79,37	0,00	0,41	81,39	3.336,99
5.9.6	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	SINAPI	UN	14,00	7,82	45,77	0,00	2,09	55,78	780,52
5.9.7	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	41,00	14,37	158,24	0,00	3,84	176,45	7.234,45
5.9.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	14,37	629,80	0,00	3,84	648,01	9.072,14
5.9.9	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LIMPEZA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	2,40	33,90	0,00	0,63	37,02	518,28
5.9.10	052782	VALVULA DE DESCARGA HYDRA - VCR 1 1/4"	SBC	UN	41,00	19,66	210,46	0,00	0,00	230,12	9.434,92
5.9.11	190464	ESPELHO CRISTAL 3mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	67,80	10,00	252,93	0,00	0,01	262,96	17.828,68
5.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										1.714,72
5.10.1	012181	ADEQUACAO DE REDE HIDRAULICA E ESGOTO - INTERLIGACAO COM A REDE EXISTENTE	SBC	CJ	14,00	122,48	0,00	0,00	0,00	122,48	1.714,72
5.11	PINTURA										2.184,00
5.11.1	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO, AF_06/2014	SINAPI	M2	227,50	0,52	0,93	0,00	0,15	1,60	364,00
5.11.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA, DUAS DEMOES NA COR BRANCO NEVE	SINAPI	M2	227,50	2,60	4,73	0,00	0,67	8,00	1.820,00
6	PPCI										330.131,32
6.1	96785	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2017	SINAPI	UN	28,00	71,63	848,84	0,00	19,16	939,63	26.309,64
6.2	055811	DETECTOR IONICO DE FUMACA	SBC	UN	324,00	25,80	189,00	0,00	0,01	214,80	69.614,64
6.3	061972	SINALIZADOR SONORO	SBC	UN	24,00	25,07	330,60	0,00	0,00	355,67	8.536,68
6.4	055874	CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS	SBC	un	1,00	59,21	615,00	0,00	0,00	674,21	674,21
6.5	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	M	313,69	7,21	49,16	0,00	1,93	58,30	18.288,13
6.6	09037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	384,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	9.600,00
6.7	055916	SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA-SENTIDO	SBC	UN	178,00	3,50	3,20	0,00	0,00	6,70	1.192,60
6.8	1003271	EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (CO2) 6 Kg NBR 17116	SBC	UN	61,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	16.775,00
6.9	055276	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - 10 L	SBC	UN	44,00	4,08	133,00	0,00	0,00	139,08	6.119,52
6.10	CP-5596-C4394	LUMINARIA DE QUARTZO-IODO DE ACLARAMENTO/BALIZAMENTO 60w/12v AUTONOMIA DE 2 HORAS BATERIA INCORPORADA E CARREGADOR.	SEINFRA	UN	384,00	11,22	30,81	0,00	3,16	45,19	17.352,96
6.11	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saidas, 4"x2 1/2" - simples	CPOS	un	28,00	37,40	1.004,67	0,00	0,00	1.042,12	29.179,36
6.12	96785	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2017	SINAPI	UN	28,00	71,63	848,84	0,00	19,16	939,63	26.309,64
6.13	055907	INCENDIO-PONTO PARA SPLINKLER AMPOLA DE 1/2"	SBC	UN	370,00	41,34	140,71	0,00	0,00	182,05	67.358,50
6.14	56559	ACIONADOR LIGADESLIGA P/ BOMBA - COM MATELHO QUEBRA VIDRO	SIURB	Un	24,00	0,00	62,28	0,00	0,00	62,28	1.494,24
6.15	112848	Detector de fumaca optico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	328,00	0,00	69,92	0,00	0,00	69,92	22.933,76
6.16	CP-4204-C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	24,00	21,50	226,60	0,00	5,68	253,88	6.093,12
6.17	058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	UN	24,00	10,83	85,00	0,00	0,00	95,83	2.299,92
7	SPDA										24.430,20
7.1	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	276,00	6,43	16,75	0,00	1,70	26,88	7.418,88
7.2	42.01.086	CAPTOR DE ALUMINIO COM 30CM DE ALTURA COMPOSTO POR BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"x1/8", INCLUSIVE FIXACAO, CONEXOES E ACESSORIOS.	CPOS	un	48,00	12,99	5,40	0,00	0,01	18,40	883,20
7.3	42.05.250	Barra condutora chata de aluminio, 3/4" x 1/4" - Inclusive acessórios de fixação	CPOS	m	678,00	13,97	9,57	0,00	0,00	23,54	15.960,12
7.4	078084	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 20AWG-50mm2	SBC	UN	16,00	9,64	0,86	0,00	0,00	10,50	168,00
8	PINTURA DE FACHADA										90.496,23
8.1	00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C.L.L) CABO DE 45 M	SINAPI	MES	4,00	0,00	585,00	0,00	0,00	585,00	2.340,00
8.2	024501	PROTECCAO-SERVICO DE HIDROFUGACAO EM FACHADAS	SBC	M2	1.010,48	16,71	2,78	0,00	0,01	19,50	19.704,36
8.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	SINAPI	M2	399,50	3,10	5,71	0,00	0,80	9,61	1.587,54
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.843,07	3,70	9,55	0,00	1,00	14,31	26.374,30
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA										23.607,38
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	11.188,33	1,23	0,44	0,00	0,44	2,11	23.607,38
10	DEMOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS										5.248,40
10.1	73467	CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	40,00	11,30	89,60	27,11	3,18	131,21	5.248,40
11	SERVIÇOS FINAIS (AS BUILT)										12.900,00
11.1	REL-TEC-150	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	PRÓPRIA	M2	11.416,00	0,00	0,00	0,00	1,13	1,13	12.900,00
										VALOR COM ENCARGOS	1.655.982,37
										VALOR ENCARGOS	222.833,28
										VALOR BDI TOTAL	477.274,75
										VALOR TOTAL	2.133.197,15

Dois milhões Cento e Trinta e Três mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Quinze centavos

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5

Assinatura:



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

L.S. Hora: 85,16 %
L.S. Mês: 49,49 %

OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL
ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF
BDI: 28,82%
DATA: 08/06/2018

FONTE		VERSÃO	DATA REF.
SINAPI		2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018
SBC		2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017
ORSE		COM DESONERAÇÃO	01/2018
SEINFRA		COM DESONERAÇÃO	01/2018
SICRO NOVO		COM DESONERAÇÃO	01/2018
SIURB		COM DESONERAÇÃO	07/2017
PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017

1.1.1. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	205.81	205.81
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
					TOTAL GERAL:	278.99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	3361.13	3361.13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3361.13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	322.75	322.75
					TOTAL MATERIAL:	322.75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0.05000000	158.05	7.90
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	10.41	10.41
					TOTAL SERVICO:	18.31
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.865.01
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.116.17
					VALOR COM ENCARGOS:	3.981.18
					ENCARGOS TOTAIS:	6.697.02
					VALOR BDI (28.82%):	1.147.38
					VALOR COM BDI:	5.128.56
					QUANTIDADE:	6.00
					VALOR TOTAL:	23.887.08
					VALOR BDI TOTAL:	6.884.26
					VALOR TOTAL COM BDI:	30.771.34

1.1.2. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	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
					TOTAL GERAL:	73.18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	15454.03	15454.03
					TOTAL MAO DE OBRA:	15454.03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0.05000000	158.05	7.90
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	140.63	140.63
					TOTAL SERVICO:	148.53
					VALOR SEM ENCARGOS:	10.512.99
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	5.162.75
					VALOR COM ENCARGOS:	15.675.74
					ENCARGOS TOTAIS:	30.976.56
					VALOR BDI (28.82%):	4.517.75
					VALOR COM BDI:	20.193.49
					QUANTIDADE:	6.00
					VALOR TOTAL:	94.054.44
					VALOR BDI TOTAL:	27.106.49
					VALOR TOTAL COM BDI:	121.160.93

1.1.3. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	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
					TOTAL GERAL:	73.18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	3946.52	3946.52
					TOTAL MAO DE OBRA:	3946.52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0.05000000	158.05	7.90
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	51.30	51.30
					TOTAL SERVICO:	59.20
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.755.39
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.323.51
					VALOR COM ENCARGOS:	4.078.90
					ENCARGOS TOTAIS:	7.941.06
					VALOR BDI (28.82%):	1.175.54
					VALOR COM BDI:	5.254.44

				QUANTIDADE:	6.00		
				VALOR TOTAL:	24,473.40		
				VALOR BDI TOTAL:	7,053.23		
				VALOR TOTAL COM BDI:	31,526.63		
1.1.4. 011041 - EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 4 OPERARIOS (MES)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900		SERVENTE	SBC	H	967.16000000	6.00	5802.96
						TOTAL MAO DE OBRA:	5802.96
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,133.60
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	2,669.36
						VALOR COM ENCARGOS:	5,802.96
						ENCARGOS TOTAIS:	16,016.16
						VALOR BDI (28.82%):	1,672.41
						VALOR COM BDI:	7,475.37
						QUANTIDADE:	6.00
						VALOR TOTAL:	34,817.76
						VALOR BDI TOTAL:	10,034.48
						VALOR TOTAL COM BDI:	44,852.24
1.1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861		TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	205.81	205.81
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
						TOTAL GERAL:	278.99
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	2367.92	2367.92
						TOTAL MAO DE OBRA:	2367.92
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862		ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	322.75	322.75
						TOTAL MATERIAL:	322.75
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0.05000000	158.05	7.90
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	30.78	30.78
						TOTAL SERVICO:	38.68
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,214.24
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	794.10
						VALOR COM ENCARGOS:	3,008.34
						ENCARGOS TOTAIS:	4,764.60
						VALOR BDI (28.82%):	867.00
						VALOR COM BDI:	3,875.34
						QUANTIDADE:	6.00
						VALOR TOTAL:	18,050.04
						VALOR BDI TOTAL:	5,202.02
						VALOR TOTAL COM BDI:	23,252.06
1.1.6. 93564 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861		TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	205.81	205.81
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
						TOTAL GERAL:	278.99
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040810		APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	3175.42	3175.42
						TOTAL MAO DE OBRA:	3175.42
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862		ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	322.75	322.75
						TOTAL MATERIAL:	322.75
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0.05000000	158.05	7.90
95414		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	41.28	41.28
						TOTAL SERVICO:	49.18
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,761.43
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	1,064.91
						VALOR COM ENCARGOS:	3,826.34
						ENCARGOS TOTAIS:	6,389.46
						VALOR BDI (28.82%):	1,102.75
						VALOR COM BDI:	4,929.09
						QUANTIDADE:	6.00
						VALOR TOTAL:	22,958.04
						VALOR BDI TOTAL:	6,616.51
						VALOR TOTAL COM BDI:	29,574.55
1.1.7. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.71	1.71
00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.09	1.09
00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.37	0.37
00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.02	0.02

				TOTAL GERAL			3.19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.00000000	19.01	19.01	19.01
				TOTAL MAO DE OBRA:			19.01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07	0.07
				TOTAL SERVICO:			0.07
				VALOR SEM ENCARGOS:			13.50
				VALOR ENCARGOS (49.49%):			8.77
				VALOR COM ENCARGOS:			22.27
				ENCARGOS TOTAIS:			11,576.40
				VALOR BDI (28.82%):			6.42
				VALOR COM BDI:			28.69
				QUANTIDADE:			1,320.00
				VALOR TOTAL:			29,396.40
				VALOR BDI TOTAL:			8,472.84
				VALOR TOTAL COM BDI:			37,868.44
1.1.8. 93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	205.81	205.81	205.81
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	69.24	69.24	69.24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	3.94	3.94	3.94
				TOTAL GERAL:			278.99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	2179.01	2179.01	2179.01
				TOTAL MAO DE OBRA:			2179.01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	322.75	322.75	322.75
				TOTAL MATERIAL:			322.75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	6.75	6.75	6.75
				TOTAL SERVICO:			6.75
				VALOR SEM ENCARGOS:			2,063.89
				VALOR ENCARGOS (49.49%):			723.61
				VALOR COM ENCARGOS:			2,787.50
				ENCARGOS TOTAIS:			4,341.66
				VALOR BDI (28.82%):			803.36
				VALOR COM BDI:			3,590.86
				QUANTIDADE:			6.00
				VALOR TOTAL:			16,725.00
				VALOR BDI TOTAL:			4,820.15
				VALOR TOTAL COM BDI:			21,545.15
1.2.1. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	45.67	1.22	1.22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1.84640000	5.20	9.60	9.60
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0.02680000	157.50	4.22	4.22
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0.02680000	152.30	4.08	4.08
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	48.58	48.58	48.58
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	3.33	4.26	4.26
				TOTAL MATERIAL:			71.98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.02680000	116.42	3.12	3.12
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.10740000	13.26	1.42	1.42
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.02680000	180.62	4.84	4.84
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	0.71460000	47.04	33.61	33.61
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0.04000000	275.31	11.01	11.01
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	76.98	2.06	2.06
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.02680000	279.37	7.49	7.49
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.02680000	176.56	4.73	4.73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11550000	17.82	19.88	19.88
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.42930000	7.60	10.86	10.86
89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	12.76	1.13	1.13
89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	36.37	5.18	5.18
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5.29	0.28	0.28
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.05370000	94.00	5.05	5.05
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0.02680000	285.43	7.65	7.65
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	0.32210000	2.00	0.64	0.64
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0.53690000	1.01	0.54	0.54
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.32210000	6.59	2.12	2.12
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.53690000	7.44	3.99	3.99
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.10740000	8.55	0.92	0.92

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.85910000	1.60	1.37
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.55030000	2.32	5.92
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.16110000	7.03	1.13
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.02680000	20.49	0.55
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.13420000	32.94	4.42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.02680000	34.18	0.92
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.45100000	10.51	15.25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.03900000	52.02	2.03
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 ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.45100000	32.51	47.17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0.00900000	12.44	0.11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.45100000	20.74	30.09
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0.18790000	15.43	2.96
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	9.22	0.25
96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.01000000	31.54	0.32
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0.16110000	72.47	11.67
					TOTAL SERVIÇO:	280.65
					VALOR SEM ENCARGOS:	287.05
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	35.39
					VALOR COM ENCARGOS:	322.44
					ENCARGOS TOTAIS:	1,061.70
					VALOR BDI (28.82%):	92.93
					VALOR COM BDI:	415.37
					QUANTIDADE:	30.00
					VALOR TOTAL:	9,673.20
					VALOR BDI TOTAL:	2,787.82
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,461.02
1.2.2. 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	PREÇO UNITÁRIO	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	45.67	2.64
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	34.17	1.32
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0.92350000	5.20	4.80
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0.01930000	157.50	3.04
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0.01930000	152.30	2.94
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	48.58	48.28
					TOTAL MATERIAL:	63.02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0.19270000	11.26	2.17
73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0.61670000	2.95	1.82
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0.03240000	219.54	7.11
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.17340000	13.26	2.30
74166/001	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.01930000	180.62	3.49
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2.24880000	47.04	105.78
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	0.01930000	60.36	1.16
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0.03850000	41.80	1.60
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	358.12	6.91
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0.02390000	275.31	6.58
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0.03850000	32.29	1.24
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0.09640000	499.10	48.11
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.03850000	368.38	14.18
86934	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.01930000	279.37	5.39
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.03850000	176.56	6.80
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.20470000	5.83	1.19
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.49760000	7.60	34.18
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0.10230000	58.83	6.02
89171	(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	SINAPI	M2	0.08060000	32.01	2.50
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0.20470000	25.65	5.25
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	20.12	0.77
89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	12.76	1.77
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	18.72	2.35
89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	36.37	5.35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5.29	0.41
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5.87	0.34
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6.95	0.13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	25.45	1.47
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	12.14	0.76
89796	TE, PVC, SÉRIE 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	24.73	0.95
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	94.00	9.06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0.10020000	9.04	0.91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0.10020000	8.96	0.90

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	265.18	10.21
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	285.43	16.50
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	2.00	1.06
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1.73440000	1.01	1.75
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.53000000	6.59	3.49
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.73440000	7.44	12.90
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	8.55	1.65
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	1.60	2.27
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	2.32	8.05
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	3.70	7.49
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.17340000	7.03	1.22
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	7.10	0.41
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	20.49	1.58
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	32.94	5.08
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	34.18	4.61
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.36210000	10.51	14.32
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0.03850000	11.71	0.43
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0.03850000	13.16	0.51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.02330000	52.02	1.21
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 ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.36210000	32.51	44.28
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.02890000	450.82	13.03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0.00540000	12.44	0.07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.35590000	20.74	28.12
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	15.43	4.46
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0.13490000	9.22	1.24
						0.06
95811	INSTALAÇÃO. AF_11/2016					0.00
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0.03850000	41.02	1.58
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.00600000	31.54	0.19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0.11560000	72.47	8.38
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0.07710000	69.12	5.33

TOTAL SERVICO:	490.43
VALOR SEM ENCARGOS:	489.84
VALOR ENCARGOS (49.49%):	63.25
VALOR COM ENCARGOS:	553.09
ENCARGOS TOTAIS:	632.50
VALOR BDI (28.82%):	159.40
VALOR COM BDI:	712.49
QUANTIDADE:	10.06
VALOR TOTAL:	5.530.90
VALOR BDI TOTAL:	1.594.01
VALOR TOTAL COM BDI:	7.124.91

1.2.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFE EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1.32720000	5.20	6.90
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0.06620000	7.39	0.49
					TOTAL MATERIAL:	7.39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0.15300000	219.54	33.59
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2.53250000	47.04	119.13
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0.04170000	275.31	11.48
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.06490000	7.60	38.49
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	0.13250000	2.00	0.27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0.17220000	1.01	0.17
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.06620000	5.71	0.38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.13250000	6.59	0.87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.17220000	7.44	1.28
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	0.67550000	1.60	1.08
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	0.06620000	34.18	2.26
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.71920000	10.51	18.07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.04040000	52.02	2.16
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 ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.71920000	32.51	55.89
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.06620000	450.82	29.84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0.00930000	12.44	0.12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER,	SINAPI	M2	1.51100000	20.74	31.34
						0.06
95241	ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016					0.00
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	0.13250000	15.43	2.04
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.01060000	31.54	0.33
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0.06620000	72.47	4.80
					TOTAL SERVICO:	393.54
					VALOR SEM ENCARGOS:	312.35

							VALOR ENCARGOS (49.49%):	48.46
							VALOR COM ENCARGOS:	360.83
							ENCARGOS TOTAIS:	1,696.86
							VALOR BDI (28.82%):	103.99
							VALOR COM BDI:	464.82
							QUANTIDADE:	35.00
							VALOR TOTAL:	12,629.06
							VALOR BDI TOTAL:	3,639.69
							VALOR TOTAL COM BDI:	16,268.74

1.2.4. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0.03480000	45.67	1.59
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.01740000	8.79	0.15
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.03480000	12.17	0.42
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0.85640000	5.20	4.49
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0.05640000	83.18	4.69
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0.97620000	48.58	47.42
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0.01740000	473.49	8.24
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0.03480000	29.69	1.03
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0.01740000	136.41	2.37
					TOTAL MATERIAL	76.38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.06960000	62.08	4.32
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0.26110000	11.26	2.94
73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0.51340000	38.49	19.76
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.10440000	13.26	1.38
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.03480000	180.62	6.29
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	1.69760000	47.04	79.86
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0.05220000	41.60	2.17
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0.02860000	275.31	7.87
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0.18940000	32.29	6.12
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0.01740000	76.98	1.34
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.05220000	368.38	19.23
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0.05220000	176.56	9.22
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.16810000	40.18	6.75
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	0.76790000	5.83	4.48
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.16810000	7.67	1.29
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.44420000	7.60	18.50
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0.46750000	58.83	27.56
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0.46280000	32.01	14.81
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0.76790000	25.65	19.70
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.06960000	9.41	0.65
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0.16310000	12.76	2.08
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	0.22350000	18.72	4.18
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	0.04700000	36.37	1.71
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.17400000	5.29	0.92
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	0.01740000	6.95	0.12
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	0.05220000	25.45	1.33
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	0.01740000	12.14	0.21
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	0.17400000	94.00	16.36
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.06960000	28.06	1.99
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0.07220000	9.04	0.65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0.07220000	8.96	0.65
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	0.03480000	285.43	9.93
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	0.48120000	2.00	0.92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0.18270000	1.01	0.18
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0.05220000	52.73	2.79
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.33070000	6.59	2.18
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.13050000	7.75	1.01
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.15660000	7.44	1.17
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.02610000	8.83	0.23
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.03480000	4.15	0.14
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.03480000	5.12	0.18
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.01740000	6.76	0.12
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.06960000	8.55	0.60
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	1.25300000	1.60	2.00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.46990000	2.32	1.09
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.04420000	3.70	3.86

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.13920000	7.03	0.98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.01740000	30.67	0.53
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.01740000	42.01	0.73
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.03480000	20.49	0.71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.35660000	10.51	14.26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.02790000	52.02	1.45
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 ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.35660000	32.51	44.10
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.09050000	450.82	40.86
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0.00640000	12.44	0.08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.33280000	20.74	27.64
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	0.01740000	15.43	0.27
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	0.05220000	9.22	0.48
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0.05220000	41.02	2.14
96995	REATERO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.00720000	31.54	0.23
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0.13920000	72.47	10.09

TOTAL SERVICO:	459.29
VALOR SEM ENCARGOS:	459.08
VALOR ENCARGOS (49.49%):	66.25
VALOR COM ENCARGOS:	525.33
ENCARGOS TOTAIS:	795.00
VALOR BDI (28.82%):	151.48
VALOR COM BDI:	676.73
QUANTIDADE:	12.00
VALOR TOTAL:	6,303.96
VALOR BDI TOTAL:	1,816.86
VALOR TOTAL COM BDI:	8,120.76

1.2.5. 012031 - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	21.30300000	6.37	135.70
I099050	PEDREIRO	SBC	H	6.34600000	9.31	59.08
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	16.77000000	9.31	156.13
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	14.27800000	9.31	132.93
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	16.77000000	6.37	106.82
I099900	SERVENTE	SBC	H	29.91400000	6.00	179.48
					TOTAL MAO DE OBRA:	778.19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002274	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	SBC	UN	1.00000000	32.90	32.90
I002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	SBC	UN	1.00000000	113.50	113.50
I003300	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	SBC	M	117.00000000	4.42	517.14
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	SBC	M	2.50000000	3.76	9.40
I003355	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	SBC	UN	1.00000000	4.58	4.58
I003376	TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	SBC	M	7.00000000	27.72	194.04
I003379	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	SBC	UN	1.00000000	3.12	3.12
I003389	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0.25000000	8.39	2.10
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	2.85000000	0.49	1.40
I003448	QUADRO DISTRIBUICAO BTE 51 DISJUNTORES 225A+CHAVE GERAL	SBC	UN	1.00000000	172.59	172.59
I003530	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	15.00000000	0.62	9.30
I003580	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	SBC	M	18.00000000	1.32	23.76
I003585	CHAVE FACA TRIPOLAR 100A	SBC	UN	1.00000000	560.43	560.43
I003586	RECEPTACULO LOUCA REF. 1451 PARA LAMPADA	SBC	UN	1.00000000	3.00	3.00
I003949	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1.00000000	19.59	19.59
I004030	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	SBC	UN	1.00000000	463.00	463.00
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1.00000000	2.00	2.00
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	SBC	M	2.50000000	16.00	40.00
I004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	1.00000000	5.38	5.38
I004500	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	SBC	UN	1.00000000	11.90	11.90
I005209	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	SBC	UN	2.00000000	15.00	30.00
I005551	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	SBC	UN	1.00000000	32.23	32.23
I005800	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	SBC	UN	1.00000000	114.90	114.90
I006805	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2.00000000	0.75	1.50
I006929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS	SBC	UN	1.00000000	399.00	399.00
I007508	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	SBC	M	6.00000000	8.80	52.80
I007863	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	SBC	CJ	3.00000000	0.33	0.99
I007910	DISJUNTOR TRIPOLAR CL3040 40A/40KA	SBC	UN	4.00000000	120.90	483.60
I008050	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	SBC	UN	1.00000000	96.90	96.90
I008741	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	SBC	UN	1.00000000	343.75	343.75
I012072	FUSIVEL CARTUCHO 250V 30A	SBC	UN	3.00000000	6.00	18.00
I012488	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	SBC	M	18.00000000	5.29	95.22
I043804	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	SBC	UN	1.00000000	7.76	7.76
I047093	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	SBC	UN	1.00000000	35.90	35.90
I047739	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	SBC	UN	2.00000000	3.05	6.10
I047772	ISOLADOR ROLDANA AR/SC	SBC	UN	4.00000000	10.80	43.20
I047780	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE CEPISA/CEMIG/CERJ	SBC	UN	1.00000000	85.00	85.00
I080084	GRAMPO "U" PARA TUPO DE 3.1/2"	SBC	UN	1.00000000	4.03	4.03

TOTAL MATERIAL:	4040.99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,455.99
VALOR ENCARGOS (49.49%):	354.18

					VALOR COM ENCARGOS:	4,810.15
					ENCARGOS TOTAIS:	354.16
					VALOR BDI (28.82%):	1,386.29
					VALOR COM BDI:	6,196.44
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	4,810.15
					VALOR BDI TOTAL:	1,386.29
					VALOR TOTAL COM BDI:	6,196.44

1.2.6. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0.60000000	0.55	0.33
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0.22727270	20.94	4.76
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1.58000000	5.20	8.22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.15000000	8.67	1.30
00005333	ÓLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0.02200000	13.95	0.31
					TOTAL MATERIAL:	14.97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	17.82	14.26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	17.85	5.36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.95000000	13.15	12.49

TOTAL SERVICO:	32.10
VALOR SEM ENCARGOS:	36.65
VALOR ENCARGOS (49.49%):	10.39
VALOR COM ENCARGOS:	47.04
ENCARGOS TOTAIS:	1,766.36
VALOR BDI (28.82%):	13.56
VALOR COM BDI:	60.60
QUANTIDADE:	170.00
VALOR TOTAL:	7,996.80
VALOR BDI TOTAL:	2,304.68
VALOR TOTAL COM BDI:	10,301.48

1.2.7. I080534 - GERADOR ENERGIA ELETRICA GASOLINA MOTOMIL MG500CL (UN)

					VALOR SEM ENCARGOS:	3,440.90
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,440.90
					ENCARGOS TOTAIS:	0.00
					VALOR BDI (28.82%):	991.67
					VALOR COM BDI:	4,432.57
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	3,440.90
					VALOR BDI TOTAL:	991.67
					VALOR TOTAL COM BDI:	4,432.57

1.2.8. 014022 - CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS (DIA)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005149	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	SBC	UN	1.00000000	25.00	25.00
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1.00000000	3.10	3.10
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1.00000000	2.00	2.00
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1.00000000	3.00	3.00

TOTAL MATERIAL:	33.10
VALOR SEM ENCARGOS:	33.10
VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	33.10
ENCARGOS TOTAIS:	0.00
VALOR BDI (28.82%):	9.54
VALOR COM BDI:	42.64
QUANTIDADE:	4,625.06
VALOR TOTAL:	153,087.50
VALOR BDI TOTAL:	44,119.82
VALOR TOTAL COM BDI:	197,207.32

1.3.1. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	16.06	16.06
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	87.99	87.99
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	14.50	14.50
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	8.56	8.56
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3.41	3.41
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.69	0.69

TOTAL SERVICO:	131.21
VALOR SEM ENCARGOS:	126.06
VALOR ENCARGOS (49.49%):	5.15

					VALOR COM ENCARGOS:	131.21
					ENCARGOS TOTAIS:	206.00
					VALOR BDI (28.82%):	37.81
					VALOR COM BDI:	168.02
					QUANTIDADE:	40.00
					VALOR TOTAL:	5.248.40
					VALOR BDI TOTAL:	1.512.59
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.760.99

1.4.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	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	3.05	3.05
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4.00000000	5.20	20.80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	275.00	275.00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	8.82	0.97
					TOTAL MATERIAL:	299.82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	17.82	17.82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	13.15	26.30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01000000	268.71	2.69

TOTAL SERVICOS:	46.81
VALOR SEM ENCARGOS:	332.52
VALOR ENCARGOS (49.49%):	14.10
VALOR COM ENCARGOS:	346.62
ENCARGOS TOTAIS:	84.60
VALOR BDI (28.82%):	99.90
VALOR COM BDI:	446.52
QUANTIDADE:	6.00
VALOR TOTAL:	2.079.72
VALOR BDI TOTAL:	599.38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.679.10

1.5.1. I008882 - TAXAS DE LICENCAS,RENOVACAO,VISTORIA/COMPLEMENTOS OBRA (vb)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.800.00
VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	4.800.00
ENCARGOS TOTAIS:	0.00
VALOR BDI (28.82%):	1.383.36
VALOR COM BDI:	6.183.36
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	4.800.00
VALOR BDI TOTAL:	1.383.36
VALOR TOTAL COM BDI:	6.183.36

2.1.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45900000	17.92	26.15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.13800000	13.15	54.41

TOTAL SERVICOS:	80.56
VALOR SEM ENCARGOS:	55.37
VALOR ENCARGOS (49.49%):	25.18
VALOR COM ENCARGOS:	80.55
ENCARGOS TOTAIS:	856.12
VALOR BDI (28.82%):	23.21
VALOR COM BDI:	103.76
QUANTIDADE:	34.00
VALOR TOTAL:	2.738.70
VALOR BDI TOTAL:	789.29
VALOR TOTAL COM BDI:	3.527.99

2.1.2. 02.02.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2.00000000	12.51	25.01
					TOTAL MAO DE OBRA:	25.01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1.20000000	71.88	86.26

TOTAL MATERIAL:	86.26
VALOR SEM ENCARGOS:	99.77
VALOR ENCARGOS (49.49%):	11.50
VALOR COM ENCARGOS:	111.27
ENCARGOS TOTAIS:	23.00
VALOR BDI (28.82%):	32.07
VALOR COM BDI:	143.34
QUANTIDADE:	2.00
VALOR TOTAL:	222.54
VALOR BDI TOTAL:	64.14
VALOR TOTAL COM BDI:	286.68

2.1.3. 96529 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	5.70	0.10
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	17.10500000	0.97	16.59
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.17600000	8.99	1.58
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.05900000	9.88	0.58
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4.74000000	17.15	81.29
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01000000	10.88	0.11
				TOTAL MATERIAL:		109.29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.40700000	14.47	20.36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.37100000	17.82	77.89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.29500000	16.73	4.94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.14400000	15.31	2.20
				TOTAL SERVICO:		105.39
				VALOR SEM ENCARGOS:		170.44
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		35.16
				VALOR COM ENCARGOS:		205.60
				ENCARGOS TOTAIS:		5,065.85
				VALOR BDI (28.82%):		59.25
				VALOR COM BDI:		264.85
				QUANTIDADE:		144.09
				VALOR TOTAL:		29,622.85
				VALOR BDI TOTAL:		8,537.30
				VALOR TOTAL COM BDI:		38,160.15

2.1.4. 040123 - ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA-60 PARA FUNDAÇÕES (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0.11000000	9.31	1.02
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0.11000000	6.37	0.70
				TOTAL MAO DE OBRA:		1.72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	0.27000000	3.82	1.03
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	0.78000000	3.54	2.76
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0.02000000	10.00	0.20
				TOTAL MATERIAL:		3.99
				VALOR SEM ENCARGOS:		4.92
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		0.80
				VALOR COM ENCARGOS:		5.72
				ENCARGOS TOTAIS:		304.00
				VALOR BDI (28.82%):		1.65
				VALOR COM BDI:		7.37
				QUANTIDADE:		380.00
				VALOR TOTAL:		2,173.60
				VALOR BDI TOTAL:		626.43
				VALOR TOTAL COM BDI:		2,800.03

2.1.5. 030031 - CONCRETO 25MPa PARA FUNDACOES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	7.35500000	9.31	68.48
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	29.31500000	4.18	122.54
				TOTAL MAO DE OBRA:		191.01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	534.00000000	0.41	218.94
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.48200000	61.50	29.64
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0.37500000	56.50	21.19
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0.37500000	56.50	21.19
				TOTAL MATERIAL:		290.96
				VALOR SEM ENCARGOS:		394.21
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		87.76
				VALOR COM ENCARGOS:		481.97
				ENCARGOS TOTAIS:		2,128.18
				VALOR BDI (28.82%):		138.90
				VALOR COM BDI:		620.87
				QUANTIDADE:		24.25
				VALOR TOTAL:		11,687.77
				VALOR BDI TOTAL:		3,368.42
				VALOR TOTAL COM BDI:		15,056.19

2.1.6. 04.08.00 (I) - REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	H	0.06200000	27.19	1.69
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1.69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0.50000000	12.51	6.25
				TOTAL MAO DE OBRA:		6.25
				VALOR SEM ENCARGOS:		5.06
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		2.88
				VALOR COM ENCARGOS:		7.94
				ENCARGOS TOTAIS:		23.04

2.2.1. COMP-ESC - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PARA ESCADA, INCLUSO PATAMARES EM CHAPA XADREZ, CORRIMÃO E GUARDA CORPO (escadas frontais) (UN)

2.2.2. COMP-ESC - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PARA ESCADA, INCLUSO PATAMARES EM CHAPA XADREZ, CORRIMÃO E GUARDA CORPO (escadas laterais) (UN)

2.3.1. 090372 - ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 (M2)

2.4.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0.12880669	6.92	0.89

				TOTAL MATERIAL:		0.85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03139663	17.85	0.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01127059	13.15	0.15
				TOTAL SERVICIO:		0.71
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.38
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		0.24
				VALOR COM ENCARGOS:		1.60
				ENCARGOS TOTAIS:		134.97
				VALOR BDI (28.82%):		0.46
				VALOR COM BDI:		2.06
				QUANTIDADE:		572.88
				VALOR TOTAL:		916.61
				VALOR BDI TOTAL:		264.17
				VALOR TOTAL COM BDI:		1,180.77
2.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.27411713	16.32	4.47
				TOTAL MATERIAL:		4.47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15533303	17.85	2.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05731539	13.15	0.75
				TOTAL SERVICIO:		3.53
				VALOR SEM ENCARGOS:		6.83
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.17
				VALOR COM ENCARGOS:		8.00
				ENCARGOS TOTAIS:		670.96
				VALOR BDI (28.82%):		2.31
				VALOR COM BDI:		10.31
				QUANTIDADE:		572.88
				VALOR TOTAL:		4,583.04
				VALOR BDI TOTAL:		1,320.83
				VALOR TOTAL COM BDI:		5,903.87
2.4.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE SINTETICO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.55000000	2.93	1.61
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0.04400000	24.68	1.09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.17800000	21.72	3.82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.13200000	19.91	2.63
				TOTAL MATERIAL:		9.15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	17.85	3.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	13.15	1.45
				TOTAL SERVICIO:		5.20
				VALOR SEM ENCARGOS:		12.63
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.68
				VALOR COM ENCARGOS:		14.31
				ENCARGOS TOTAIS:		1,302.34
				VALOR BDI (28.82%):		4.12
				VALOR COM BDI:		18.43
				QUANTIDADE:		775.20
				VALOR TOTAL:		11,093.11
				VALOR BDI TOTAL:		3,197.03
				VALOR TOTAL COM BDI:		14,290.15
2.5.1. 112612 - JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1.49200000	12.04	17.96
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1.49200000	6.37	9.50
				TOTAL MAO DE OBRA:		27.41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1.20000000	0.41	0.49
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.00300000	61.50	0.18
I087322	JANELA MAXIM AIR ALUMINIO C-28 NATURAL VIDRO 6mm	SBC	M2	1.00000000	638.90	638.90
				TOTAL MATERIAL:		639.58
				VALOR SEM ENCARGOS:		654.41
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		12.63
				VALOR COM ENCARGOS:		667.04
				ENCARGOS TOTAIS:		161.56
				VALOR BDI (28.82%):		192.24
				VALOR COM BDI:		859.28
				QUANTIDADE:		12.00
				VALOR TOTAL:		8,004.48
				VALOR BDI TOTAL:		2,306.89
				VALOR TOTAL COM BDI:		10,311.37
2.5.2. CP-4938-73933/002 - PORTA DE FERRO DE ABRIR (1,30 X 2,15 M) TIPO CHAPA LISA, DUAS FOLHAS, COM GUARNIÇÃO E BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	0.25062657	1253.14	314.07
					TOTAL MATERIAL:	314.07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1.00000000	202.01	202.01
					TOTAL SERVICO:	202.01
					VALOR SEM ENCARGOS:	501.04
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	15.04
					VALOR COM ENCARGOS:	516.08
					ENCARGOS TOTAIS:	294.18
					VALOR BDI (28.82%):	148.73
					VALOR COM BDI:	664.81
					QUANTIDADE:	19.58
					VALOR TOTAL:	10,094.52
					VALOR BDI TOTAL:	2,909.24
					VALOR TOTAL COM BDI:	13,003.77
2.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	301.88	1.27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	17.92	1.25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	13.15	0.09
					TOTAL SERVICO:	2.61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.07
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.53
					VALOR COM ENCARGOS:	2.60
					ENCARGOS TOTAIS:	303.63
					VALOR BDI (28.82%):	0.75
					VALOR COM BDI:	3.35
					QUANTIDADE:	572.88
					VALOR TOTAL:	1,489.49
					VALOR BDI TOTAL:	429.27
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,918.76
2.6.2. CP-1351-S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	17.92	10.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	13.15	7.89
CP-1381-S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.01500000	316.96	4.75
					TOTAL SERVICO:	23.40
					VALOR SEM ENCARGOS:	17.13
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	6.27
					VALOR COM ENCARGOS:	23.40
					ENCARGOS TOTAIS:	3,591.98
					VALOR BDI (28.82%):	6.74
					VALOR COM BDI:	30.14
					QUANTIDADE:	572.88
					VALOR TOTAL:	13,405.39
					VALOR BDI TOTAL:	3,863.43
					VALOR TOTAL COM BDI:	17,268.83
2.7.1. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL, PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	0.86117939	4.45	3.83
					TOTAL MATERIAL:	3.83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0.00492102	126.70	0.62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09842050	17.07	1.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09842050	13.15	1.29
					TOTAL SERVICO:	3.60
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.34
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.09
					VALOR COM ENCARGOS:	7.43
					ENCARGOS TOTAIS:	217.08
					VALOR BDI (28.82%):	2.14
					VALOR COM BDI:	9.57
					QUANTIDADE:	200.00
					VALOR TOTAL:	1,486.00
					VALOR BDI TOTAL:	428.27
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,914.27
2.7.2. 06.02.47 (E) - TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0.30000000	12.51	3.75
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	H	0.30000000	17.81	5.28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16414	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL. E=0.5MM - H=40MM PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES - REV. B	SIURB	M2	1.10000000	42.57	46.83
17041	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12.4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDAÇÃO	SIURB	Un	4.00000000	0.25	1.00

	TOTAL MATERIAL:	47.83
	VALOR SEM ENCARGOS:	52.71
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	4.19
	VALOR COM ENCARGOS:	56.88
	ENCARGOS TOTAIS:	85.12
	VALOR BDI (28.82%):	16.39
	VALOR COM BDI:	73.25
	QUANTIDADE:	29.51
	VALOR TOTAL:	1,166.20
	VALOR BDI TOTAL:	336.16
	VALOR TOTAL COM BDI:	1,502.30

2.7.3. 00001116 - RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM (M)

	VALOR SEM ENCARGOS:	13.66
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
	VALOR COM ENCARGOS:	13.66
	ENCARGOS TOTAIS:	0.00
	VALOR BDI (28.82%):	3.94
	VALOR COM BDI:	17.60
	QUANTIDADE:	11.61
	VALOR TOTAL:	158.59
	VALOR BDI TOTAL:	45.71
	VALOR TOTAL COM BDI:	204.30

2.7.4. 00001110 - CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM (M)

	VALOR SEM ENCARGOS:	27.32
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
	VALOR COM ENCARGOS:	27.32
	ENCARGOS TOTAIS:	0.00
	VALOR BDI (28.82%):	7.87
	VALOR COM BDI:	35.19
	QUANTIDADE:	5.71
	VALOR TOTAL:	196.06
	VALOR BDI TOTAL:	44.96
	VALOR TOTAL COM BDI:	200.96

2.8.1. 12.01.40 (E) - FORRO DE GESSO - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	1.00000000	47.66	47.66
TOTAL MATERIAL:						47.66
VALOR SEM ENCARGOS:						47.66
VALOR ENCARGOS (49.49%):						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						47.66
ENCARGOS TOTAIS:						0.00
VALOR BDI (28.82%):						13.74
VALOR COM BDI:						61.40
QUANTIDADE:						29.51
VALOR TOTAL:						977.51
VALOR BDI TOTAL:						281.72
VALOR TOTAL COM BDI:						1,259.22

3.1. 13.03.94 (E) - FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0.20000000	12.51	2.50
TOTAL MAO DE OBRA:						2.50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28090	FITA ANTIDERRAPANTE; FAIXA C/L=5CM E=2MM	SIURB	M	1.00000000	6.53	6.53
TOTAL MATERIAL:						6.53
VALOR SEM ENCARGOS:						7.88
VALOR ENCARGOS (49.49%):						1.16
VALOR COM ENCARGOS:						9.03
ENCARGOS TOTAIS:						219.19
VALOR BDI (28.82%):						2.69
VALOR COM BDI:						11.63
QUANTIDADE:						190.66
VALOR TOTAL:						1,721.12
VALOR BDI TOTAL:						496.03
VALOR TOTAL COM BDI:						2,217.14

3.2. 16.02.020 - PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1.00000000	120.76	120.76
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0.05000000	15.30	0.77
TOTAL MATERIAL:						121.53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17.92	8.96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	13.15	7.89
TOTAL SERVICO:						16.85

		VALOR SEM ENCARGOS:	132.96
		VALOR ENCARGOS (49.49%):	5.42
		VALOR COM ENCARGOS:	138.38
		ENCARGOS TOTAIS:	1,100.91
		VALOR BDI (28.82%):	39.88
		VALOR COM BDI:	178.26
		QUANTIDADE:	203.12
		VALOR TOTAL:	28,107.75
		VALOR BDI TOTAL:	8,100.65
		VALOR TOTAL COM BDI:	36,208.40

3.3. I025829 - MAPA TTIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 40X60CM (UN)

		VALOR SEM ENCARGOS:	2,200.00
		VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
		VALOR COM ENCARGOS:	2,200.00
		ENCARGOS TOTAIS:	0.00
		VALOR BDI (28.82%):	634.04
		VALOR COM BDI:	2,834.04
		QUANTIDADE:	8.00
		VALOR TOTAL:	17,600.00
		VALOR BDI TOTAL:	5,072.32
		VALOR TOTAL COM BDI:	22,672.32

4.1.1. 97627 - DEMOLIÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042013	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0.28350000	8.03	2.28
					TOTAL MATERIAL:	2.28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3.24680000	12.86	41.75
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.92020000	11.80	10.86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63660000	17.92	11.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.57850000	13.15	86.51
					TOTAL SERVICO:	150.53
					VALOR SEM ENCARGOS:	110.36
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	42.47
					VALOR COM ENCARGOS:	152.77
					ENCARGOS TOTAIS:	736.01
					VALOR BDI (28.82%):	44.03
					VALOR COM BDI:	196.80
					QUANTIDADE:	17.33
					VALOR TOTAL:	2,647.56
					VALOR BDI TOTAL:	763.01
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,410.51

4.1.2. 022061 - DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	9.40700000	6.00	56.44
					TOTAL MAO DE OBRA:	56.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	30.48
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	25.96
					VALOR COM ENCARGOS:	56.44
					ENCARGOS TOTAIS:	458.97
					VALOR BDI (28.82%):	16.27
					VALOR COM BDI:	72.71
					QUANTIDADE:	17.68
					VALOR TOTAL:	997.86
					VALOR BDI TOTAL:	287.58
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,285.44

4.1.3. 022109 - TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20m C/CARGA A PA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0.39700000	9.31	3.70
I099900	SERVENTE	SBC	H	4.75900000	6.00	28.55
					TOTAL MAO DE OBRA:	32.25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032467	CAMINHADO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV (19763)	SBC	H	0.35000000	49.00	17.15
					TOTAL MATERIAL:	17.15
					VALOR SEM ENCARGOS:	34.57
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	14.83
					VALOR COM ENCARGOS:	49.40
					ENCARGOS TOTAIS:	519.05
					VALOR BDI (28.82%):	14.24
					VALOR COM BDI:	63.64
					QUANTIDADE:	35.00
					VALOR TOTAL:	1,729.06
					VALOR BDI TOTAL:	498.30
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,227.36

4.1.4. 210000 - BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	6.94600000	6.00	41.68
					TOTAL MAO DE OBRA:	41.68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008787	ENTULHO EM CAMINHÃO CUSTO BOTA/FORA P/m3	SBC	M3	1.00000000	50.00	50.00
					TOTAL MATERIAL:	50.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	72.51
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	19.17
					VALOR COM ENCARGOS:	91.68
					ENCARGOS TOTAIS:	134.19
					VALOR BDI (28.82%):	26.42
					VALOR COM BDI:	118.10
					QUANTIDADE:	7.00
					VALOR TOTAL:	641.76
					VALOR BDI TOTAL:	184.96
					VALOR TOTAL COM BDI:	826.72
4.2.1. 85233 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.00000000	233.80	233.80
					TOTAL MATERIAL:	233.80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12.00000000	103.93	1247.16
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1.00000000	139.70	139.70
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	80.00000000	6.85	548.00
					TOTAL SERVIÇO:	1934.86
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,824.78
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	343.88
					VALOR COM ENCARGOS:	2,168.66
					ENCARGOS TOTAIS:	6,877.60
					VALOR BDI (28.82%):	625.01
					VALOR COM BDI:	2,793.67
					QUANTIDADE:	20.00
					VALOR TOTAL:	43,373.20
					VALOR BDI TOTAL:	12,500.16
					VALOR TOTAL COM BDI:	55,873.36
4.2.2. 111629 - CORRIMÃO EM TUBO ACO 42 MM PINTADO CONFORME PROJETO EXECUTIVO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1.81300000	12.04	21.83
I099550	PINTOR	SBC	H	0.53300000	9.31	4.96
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1.81300000	6.37	11.55
					TOTAL MAO DE OBRA:	38.34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002950	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0.20000000	26.36	5.27
I003337	TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUVINIL	SBC	L	0.02200000	22.19	0.49
I036770	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 1" (2,675kg/m)	SBC	M	1.10000000	18.45	20.30
					TOTAL MATERIAL:	26.06
					VALOR SEM ENCARGOS:	46.76
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	17.63
					VALOR COM ENCARGOS:	64.39
					ENCARGOS TOTAIS:	1,057.80
					VALOR BDI (28.82%):	18.56
					VALOR COM BDI:	82.95
					QUANTIDADE:	60.00
					VALOR TOTAL:	3,863.40
					VALOR BDI TOTAL:	1,113.43
					VALOR TOTAL COM BDI:	4,976.83
4.3.1. 84190 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0.75000000	2.33	1.75
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1.00000000	153.58	153.58
					TOTAL MATERIAL:	155.33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	431.41	10.79
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	17.06	17.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	13.15	6.58
					TOTAL SERVIÇO:	34.42
					VALOR SEM ENCARGOS:	181.44
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	8.29
					VALOR COM ENCARGOS:	189.73
					ENCARGOS TOTAIS:	1,865.25
					VALOR BDI (28.82%):	54.68
					VALOR COM BDI:	244.41
					QUANTIDADE:	225.00
					VALOR TOTAL:	42,689.25
					VALOR BDI TOTAL:	12,303.04
					VALOR TOTAL COM BDI:	54,992.29

4.3.2. 13.03.94 (E) - FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0.20000000	12.51	2.50
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28090	FITA ANTIDERRAPANTE; FAIXA C/L=5CM E=2MM	SIURB	M	1.00000000	6.53	6.53
					TOTAL MATERIAL:	6.53
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.88
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.15
					VALOR COM ENCARGOS:	9.03
					ENCARGOS TOTAIS:	27.60
					VALOR BDI (28.82%):	2.60
					VALOR COM BDI:	11.63
					QUANTIDADE:	24.00
					VALOR TOTAL:	216.72
					VALOR BDI TOTAL:	62.46
					VALOR TOTAL COM BDI:	279.18

4.4.1. 090372 - ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1.65200000	9.31	15.38
1099900	SERVENTE	SBC	H	1.35400000	6.00	8.12
					TOTAL MAO DE OBRA:	23.50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0.40000000	0.41	0.16
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.00300000	61.50	0.18
1001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	52.50000000	0.50	26.25
1005243	PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA CALGEO (FILITO)	SBC	KG	0.60000000	2.00	1.20
					TOTAL MATERIAL:	27.80
					VALOR SEM ENCARGOS:	40.50
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	10.80
					VALOR COM ENCARGOS:	51.30
					ENCARGOS TOTAIS:	1,175.04
					VALOR BDI (28.82%):	14.76
					VALOR COM BDI:	66.08
					QUANTIDADE:	108.80
					VALOR TOTAL:	5,581.44
					VALOR BDI TOTAL:	1,608.57
					VALOR TOTAL COM BDI:	7,190.01

4.5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	301.88	1.27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	17.92	1.25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	13.15	0.09
					TOTAL SERVICO:	2.61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.07
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.53
					VALOR COM ENCARGOS:	2.60
					ENCARGOS TOTAIS:	115.33
					VALOR BDI (28.82%):	0.75
					VALOR COM BDI:	3.35
					QUANTIDADE:	217.60
					VALOR TOTAL:	565.76
					VALOR BDI TOTAL:	163.05
					VALOR TOTAL COM BDI:	728.81

4.5.2. CP-1351-S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	17.92	10.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	13.15	7.89
CP-1381-S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.01500000	316.96	4.75
					TOTAL SERVICO:	23.40
					VALOR SEM ENCARGOS:	17.13
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	8.27
					VALOR COM ENCARGOS:	23.40
					ENCARGOS TOTAIS:	1,364.35
					VALOR BDI (28.82%):	6.74
					VALOR COM BDI:	30.14
					QUANTIDADE:	217.60
					VALOR TOTAL:	5,091.84
					VALOR BDI TOTAL:	1,467.47
					VALOR TOTAL COM BDI:	6,559.31

4.6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0.12880669	6.02	0.89
					TOTAL MATERIAL:	0.89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03139663	17.85	0.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01127059	13.15	0.15
				TOTAL SERVICIO:		0.71
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.36
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		0.24
				VALOR COM ENCARGOS:		1.60
				ENCARGOS TOTAIS:		98.20
				VALOR BDI (28.82%):		0.46
				VALOR COM BDI:		2.06
				QUANTIDADE:		416.79
				VALOR TOTAL:		666.86
				VALOR BDI TOTAL:		192.19
VALOR TOTAL COM BDI:		859.05				
4.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCO NEVE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.27411713	16.32	4.47
					TOTAL MATERIAL:	4.47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15533303	17.85	2.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05731539	13.15	0.75
				TOTAL SERVICIO:		3.53
				VALOR SEM ENCARGOS:		6.83
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.17
				VALOR COM ENCARGOS:		8.00
				ENCARGOS TOTAIS:		488.14
				VALOR BDI (28.82%):		2.31
				VALOR COM BDI:		10.31
				QUANTIDADE:		416.79
				VALOR TOTAL:		3,334.32
				VALOR BDI TOTAL:		960.95
VALOR TOTAL COM BDI:		4,295.27				
4.7.1. CP-4938-73933/002 - PORTA DE FERRO DE ABRIR (1,30 X 2,15 M) TIPO CHAPA LISA, DUAS FOLHAS, COM GUARNIÇÃO E BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	0.25062657	1253.14	314.07
					TOTAL MATERIAL:	314.07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1.00000000	202.01	202.01
				TOTAL SERVICIO:		202.01
				VALOR SEM ENCARGOS:		501.04
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		15.04
				VALOR COM ENCARGOS:		516.08
				ENCARGOS TOTAIS:		420.37
				VALOR BDI (28.82%):		148.73
				VALOR COM BDI:		664.81
				QUANTIDADE:		27.95
				VALOR TOTAL:		14,424.44
				VALOR BDI TOTAL:		4,157.12
VALOR TOTAL COM BDI:		18,581.56				
5.1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25530000	16.61	4.24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71950000	13.15	9.46
				TOTAL SERVICIO:		13.70
				VALOR SEM ENCARGOS:		9.47
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		4.23
				VALOR COM ENCARGOS:		13.70
				ENCARGOS TOTAIS:		2,412.37
				VALOR BDI (28.82%):		3.95
				VALOR COM BDI:		17.65
				QUANTIDADE:		570.30
				VALOR TOTAL:		7,813.11
				VALOR BDI TOTAL:		2,251.74
VALOR TOTAL COM BDI:		10,064.85				
5.1.2. 022061 - DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	9.40700000	6.00	56.44
				TOTAL MAO DE OBRA:		56.44
				VALOR SEM ENCARGOS:		30.48
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		25.96
				VALOR COM ENCARGOS:		56.44
				ENCARGOS TOTAIS:		105.14
				VALOR BDI (28.82%):		16.27
				VALOR COM BDI:		72.71
				QUANTIDADE:		4.05
				VALOR TOTAL:		228.58

					VALOR BDI TOTAL:		65.86
					VALOR TOTAL COM BDI:		294.46

5.1.3. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1.20900000	9.31	11.26	
I099900	SERVENTE	SBC	H	2.85800000	6.00	17.15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28.40
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.34
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	13.06
						VALOR COM ENCARGOS:	28.40
						ENCARGOS TOTAIS:	2,920.87
						VALOR BDI (28.82%):	8.18
						VALOR COM BDI:	36.58
						QUANTIDADE:	223.65
						VALOR TOTAL:	6,351.66
						VALOR BDI TOTAL:	1,830.55
						VALOR TOTAL COM BDI:	8,182.21

5.1.4. 222905 - REMOCAO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3.19800000	9.31	29.77	
I099900	SERVENTE	SBC	H	3.19800000	6.00	19.19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	48.96
						VALOR SEM ENCARGOS:	26.45
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	22.51
						VALOR COM ENCARGOS:	48.96
						ENCARGOS TOTAIS:	1,868.33
						VALOR BDI (28.82%):	14.11
						VALOR COM BDI:	63.07
						QUANTIDADE:	83.00
						VALOR TOTAL:	4,063.68
						VALOR BDI TOTAL:	1,171.15
						VALOR TOTAL COM BDI:	5,234.83

5.1.5. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1.53800000	9.31	14.32	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2.85800000	6.37	18.21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32.52
						VALOR SEM ENCARGOS:	17.57
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	14.95
						VALOR COM ENCARGOS:	32.52
						ENCARGOS TOTAIS:	1,240.85
						VALOR BDI (28.82%):	9.37
						VALOR COM BDI:	41.89
						QUANTIDADE:	83.00
						VALOR TOTAL:	2,699.16
						VALOR BDI TOTAL:	777.90
						VALOR TOTAL COM BDI:	3,477.06

5.1.6. 022026 - DEMOLICAO CAMADA DE REGULARIZACAO PARA PISOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900	SERVENTE	SBC	H	4.79200000	6.00	28.75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28.75
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.53
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	13.22
						VALOR COM ENCARGOS:	28.75
						ENCARGOS TOTAIS:	3,014.69
						VALOR BDI (28.82%):	8.29
						VALOR COM BDI:	37.04
						QUANTIDADE:	228.04
						VALOR TOTAL:	6,556.15
						VALOR BDI TOTAL:	1,889.48
						VALOR TOTAL COM BDI:	8,445.63

5.1.7. 022667 - REMOCAO DE DIVISORIA E BANCADA DE GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099398	MARMORISTA	SBC	H	1.91900000	9.31	17.87	
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	2.77200000	6.37	17.66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35.52
						VALOR SEM ENCARGOS:	19.19
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	16.33
						VALOR COM ENCARGOS:	35.52
						ENCARGOS TOTAIS:	1,159.43
						VALOR BDI (28.82%):	10.24
						VALOR COM BDI:	45.76
						QUANTIDADE:	71.00
						VALOR TOTAL:	2,521.92
						VALOR BDI TOTAL:	726.82

					VALOR TOTAL COM BDI:	3,248.74
5.1.8. 022109 - TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20m C/CARGA A PA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0.39700000	9.31	3.70
I099900	SERVENTE	SBC	H	4.75900000	6.00	28.55
					TOTAL MAO DE OBRA:	32.25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032467	CAMINHÃO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV	SBC	H	0.35000000	49.00	17.15
I032467	(19763)					
					TOTAL MATERIAL:	17.15
					VALOR SEM ENCARGOS:	34.57
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	14.83
					VALOR COM ENCARGOS:	49.40
					ENCARGOS TOTAIS:	296.60
					VALOR BDI (28.82%):	14.24
					VALOR COM BDI:	63.64
					QUANTIDADE:	20.00
					VALOR TOTAL:	988.00
					VALOR BDI TOTAL:	284.74
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,272.74
5.1.9. 210000 - BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	6.94600000	6.00	41.68
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008787	ENTULHO EM CAMINHÃO CUSTO BOTA/FORA P/m3	SBC	M3	1.00000000	50.00	50.00
					TOTAL MATERIAL:	50.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	72.51
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	19.17
					VALOR COM ENCARGOS:	91.68
					ENCARGOS TOTAIS:	76.68
					VALOR BDI (28.82%):	26.42
					VALOR COM BDI:	118.10
					QUANTIDADE:	4.00
					VALOR TOTAL:	366.72
					VALOR BDI TOTAL:	105.69
					VALOR TOTAL COM BDI:	472.41
5.1.10. 022396 - REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.97800000	6.37	12.60
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.75900000	9.31	16.38
					TOTAL MAO DE OBRA:	28.98
					VALOR SEM ENCARGOS:	15.65
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	13.33
					VALOR COM ENCARGOS:	28.98
					ENCARGOS TOTAIS:	1,586.27
					VALOR BDI (28.82%):	8.35
					VALOR COM BDI:	37.33
					QUANTIDADE:	119.00
					VALOR TOTAL:	3,448.62
					VALOR BDI TOTAL:	993.89
					VALOR TOTAL COM BDI:	4,442.51
5.2.1. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.05000000	30.73	32.27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.86000000	0.38	1.85
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0.42000000	2.41	1.01
					TOTAL MATERIAL:	35.13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49000000	16.61	8.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29000000	13.15	3.81
					TOTAL SERVICO:	11.95
					VALOR SEM ENCARGOS:	43.23
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	3.82
					VALOR COM ENCARGOS:	47.05
					ENCARGOS TOTAIS:	2,638.32
					VALOR BDI (28.82%):	13.56
					VALOR COM BDI:	60.61
					QUANTIDADE:	690.66
					VALOR TOTAL:	32,495.55
					VALOR BDI TOTAL:	9,365.22
					VALOR TOTAL COM BDI:	41,860.77
5.2.2. 120925 - REJUNTAMENTO DE AZULEJOS COM CIMENTO BRANCO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ID99900	SERVENTE	SBC	H	0.43900000	6.00	2.63
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	2.11000000	1.60	3.38
					TOTAL MATERIAL:	3.38
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.89
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.21
					VALOR COM ENCARGOS:	6.01
					ENCARGOS TOTAIS:	835.70
					VALOR BDI (28.82%):	1.75
					VALOR COM BDI:	7.74
					QUANTIDADE:	690.66
					VALOR TOTAL:	4,150.87
					VALOR BDI TOTAL:	1,196.28
					VALOR TOTAL COM BDI:	5,347.15
5.2.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	301.88	1.27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	17.92	1.25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	13.15	0.09
					TOTAL SERVICO:	2.61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.07
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.53
					VALOR COM ENCARGOS:	2.60
					ENCARGOS TOTAIS:	366.09
					VALOR BDI (28.82%):	0.75
					VALOR COM BDI:	3.35
					QUANTIDADE:	690.66
					VALOR TOTAL:	1,795.72
					VALOR BDI TOTAL:	517.53
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,313.24
5.2.4. CP-1351-S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	17.92	10.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	13.15	7.89
CP-1381-S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.01500000	316.96	4.75
					TOTAL SERVICO:	23.40
					VALOR SEM ENCARGOS:	17.13
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	8.27
					VALOR COM ENCARGOS:	23.40
					ENCARGOS TOTAIS:	4,330.44
					VALOR BDI (28.82%):	6.74
					VALOR COM BDI:	30.14
					QUANTIDADE:	690.66
					VALOR TOTAL:	16,161.44
					VALOR BDI TOTAL:	4,657.73
					VALOR TOTAL COM BDI:	20,819.17
5.3.1. 170031 - REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0.93400000	9.31	8.70
I099900	SERVENTE	SBC	H	1.42800000	6.00	8.57
					TOTAL MAO DE OBRA:	17.28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	13.00000000	0.41	5.33
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.08000000	61.50	4.92
					TOTAL MATERIAL:	10.25
					VALOR SEM ENCARGOS:	19.57
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	7.94
					VALOR COM ENCARGOS:	27.51
					ENCARGOS TOTAIS:	1,806.39
					VALOR BDI (28.82%):	7.93
					VALOR COM BDI:	35.44
					QUANTIDADE:	227.56
					VALOR TOTAL:	6,258.53
					VALOR BDI TOTAL:	1,803.71
					VALOR TOTAL COM BDI:	8,062.23
5.3.2. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DIMENSÕES 40X40 CM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06000000	56.16	59.53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0.24000000	2.41	0.58
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8.62000000	1.16	10.00
					TOTAL MATERIAL:	70.11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39000000	16.61	6.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19000000	13.15	2.50

						TOTAL SERVICO:	8.99
						VALOR SEM ENCARGOS:	76.18
						VALOR ENCARGOS (49.49%):	2.86
						VALOR COM ENCARGOS:	79.04
						ENCARGOS TOTAIS:	650.65
						VALOR BDI (28.82%):	22.78
						VALOR COM BDI:	101.82
						QUANTIDADE:	227.59
						VALOR TOTAL:	17,981.60
						VALOR BDI TOTAL:	5,182.39
						VALOR TOTAL COM BDI:	23,163.90

5.4.1. 72075 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	1.20000000	4.77	5.72
					TOTAL MATERIAL:	5.72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	17.92	3.58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	13.15	1.32
				TOTAL SERVICO:		4.90
				VALOR SEM ENCARGOS:		9.01
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.60
				VALOR COM ENCARGOS:		10.61
				ENCARGOS TOTAIS:		1,469.06
				VALOR BDI (28.82%):		3.06
				VALOR COM BDI:		13.67
				QUANTIDADE:		918.16
				VALOR TOTAL:		9,741.68
				VALOR BDI TOTAL:		2,807.55
VALOR TOTAL COM BDI:		12,549.23				

5.5.1. 130101 - SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0.22000000	9.31	2.05
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0.12800000	6.37	0.82
				TOTAL MAO DE OBRA:		2.87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0.78000000	0.41	0.32
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.02000000	61.50	1.23
I008183	GRANITO AQUALUX 2cm	SBC	M2	0.15000000	130.28	19.54
				TOTAL MATERIAL:		21.09
				VALOR SEM ENCARGOS:		22.64
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.32
				VALOR COM ENCARGOS:		23.96
				ENCARGOS TOTAIS:		19.80
				VALOR BDI (28.82%):		6.91
				VALOR COM BDI:		30.87
				QUANTIDADE:		15.00
				VALOR TOTAL:		359.40
				VALOR BDI TOTAL:		103.58
VALOR TOTAL COM BDI:		462.98				

5.6.1. 090372 - ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1.65200000	9.31	15.38
I099900	SERVENTE	SBC	H	1.35400000	6.00	8.12
					TOTAL MAO DE OBRA:	23.50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0.40000000	0.41	0.16
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0.00300000	61.50	0.18
I001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	52.50000000	0.50	26.25
I005243	PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA CALGEO (FILITO)	SBC	KG	0.60000000	2.00	1.20
					TOTAL MATERIAL:	27.86
					VALOR SEM ENCARGOS:	40.50
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	10.80
					VALOR COM ENCARGOS:	51.30
					ENCARGOS TOTAIS:	295.38
					VALOR BDI (28.82%):	14.78
					VALOR COM BDI:	66.08
					QUANTIDADE:	27.35
					VALOR TOTAL:	1,403.06
					VALOR BDI TOTAL:	404.36
	VALOR TOTAL COM BDI:	1,807.42				

5.6.2. 090043 - DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0.64000000	9.31	5.96
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0.64000000	6.37	4.08
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1.00000000	159.00	159.00
1012331	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT P/MARMORES 4,0kg/m2	SBC	KG	4.00000000	2.19	8.70
1029615	PARAFUSO PARA DIVISORIA EM ACO INOX	SBC	UN	4.00000000	4.57	18.28
1030357	CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE EM ACO INOX	SBC	UN	2.00000000	4.56	9.12
TOTAL MATERIAL:						196.10
VALOR SEM ENCARGOS:						200.58
VALOR ENCARGOS (49.49%):						4.62
VALOR COM ENCARGOS:						205.20
ENCARGOS TOTAIS:						722.66
VALOR BDI (28.82%):						59.14
VALOR COM BDI:						264.34
QUANTIDADE:						156.42
VALOR TOTAL:						32,097.38
VALOR BDI TOTAL:						9,250.47
VALOR TOTAL COM BDI:						41,347.85
5.7.1.1. 91012 - PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 100X219CM, ESPESSURA DE 3,9CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM BARRA DE APOIO PCD , PINTURA ESMALTE BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	19.03	57.09
00004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1.00000000	196.78	196.78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19.80000000	0.05	0.99
TOTAL MATERIAL:						254.86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.67800000	17.64	29.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83900000	13.15	11.03
TOTAL SERVICIO:						40.63
VALOR SEM ENCARGOS:						282.14
VALOR ENCARGOS (49.49%):						13.34
VALOR COM ENCARGOS:						295.48
ENCARGOS TOTAIS:						186.76
VALOR BDI (28.82%):						85.16
VALOR COM BDI:						380.64
QUANTIDADE:						14.00
VALOR TOTAL:						4,136.72
VALOR BDI TOTAL:						1,192.20
VALOR TOTAL COM BDI:						5,328.92
5.7.2.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, TIPO VENEZIANA, INCLUSO GUARNICAO, BATENTES E FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (0,60 X 1,90M) - 41 UNIDADES (M2) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	29.00	25.60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0.67	3.23
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	13.56	92.89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	1121.24	613.65
TOTAL MATERIAL:						736.38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	17.92	6.86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	13.15	2.51
TOTAL SERVICIO:						9.37
VALOR SEM ENCARGOS:						741.65
VALOR ENCARGOS (49.49%):						3.07
VALOR COM ENCARGOS:						744.72
ENCARGOS TOTAIS:						67.97
VALOR BDI (28.82%):						214.63
VALOR COM BDI:						959.35
QUANTIDADE:						22.14
VALOR TOTAL:						16,488.10
VALOR BDI TOTAL:						4,751.87
VALOR TOTAL COM BDI:						21,239.97
5.7.2.2. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, TIPO VENEZIANA, INCLUSO GUARNICAO, BATENTES E FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (0,80 X 1,90M) - 14 UNIDADES (M2) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	29.00	25.60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0.67	3.23
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	13.56	92.89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	1121.24	613.65
TOTAL MATERIAL:						736.38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	17.92	6.86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	13.15	2.51
TOTAL SERVICIO:						9.37
VALOR SEM ENCARGOS:						741.65
VALOR ENCARGOS (49.49%):						3.07
VALOR COM ENCARGOS:						744.72
ENCARGOS TOTAIS:						65.33
VALOR BDI (28.82%):						214.63
VALOR COM BDI:						959.36
QUANTIDADE:						21.28

					VALOR TOTAL:	15,847.64
					VALOR BDI TOTAL:	4,567.29
					VALOR TOTAL COM BDI:	20,414.93

5.8.1. 10.14.75 (E) - TAMPO PARA BANCADA, INCLUSO ESPELHO E SAIA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2.00000000	15.29	30.58
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1.96000000	12.51	24.51
					TOTAL MAO DE OBRA:	55.09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0.00410000	420.78	1.73
77619	TAMPO PARA BANCADA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	SIURB	M2	1.00000000	344.05	344.05
					TOTAL MATERIAL:	345.78
					VALOR SEM ENCARGOS:	375.54
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	25.33
					VALOR COM ENCARGOS:	400.87
					ENCARGOS TOTAIS:	498.49
					VALOR BDI (28.82%):	115.53
					VALOR COM BDI:	516.40
					QUANTIDADE:	19.68
					VALOR TOTAL:	7,889.12
					VALOR BDI TOTAL:	2,273.64
					VALOR TOTAL COM BDI:	10,162.77

5.9.1. 10.13.14 (E) - LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA COM TORNEIRA DE ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	3.22810176	15.91	51.36
02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	3.22810176	12.24	39.51
					TOTAL MAO DE OBRA:	90.87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	SIURB	Un	4.30413569	4.22	18.16
74825	VÁLVULA DE METAL CROMADO - 1"	SIURB	Un	1.07603392	29.26	31.48
75653	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1" X 1.1/2"	SIURB	Un	1.07603392	124.93	134.43
76425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa - 7 L	SIURB	Un	1.07603392	250.75	269.82
77241	TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	SIURB	Un	1.07603392	230.28	247.79
79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	SIURB	M	1.07603392	0.15	0.16
79680	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO (1/2"X30)CM	SIURB	Un	1.07603392	29.59	31.95
					TOTAL MATERIAL:	733.79
					VALOR SEM ENCARGOS:	782.86
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	41.89
					VALOR COM ENCARGOS:	824.66
					ENCARGOS TOTAIS:	83.61
					VALOR BDI (28.82%):	237.67
					VALOR COM BDI:	1,062.33
					QUANTIDADE:	2.00
					VALOR TOTAL:	1,649.32
					VALOR BDI TOTAL:	475.33
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,124.65

5.9.2. 40729 - VALVULA DESCARGA PARA PORTADOR DE DEFICIÊNCIA FÍSICA COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0.12000000	11.34	1.36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.08000000	19.91	1.59
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1.00000000	158.47	158.47
					TOTAL MATERIAL:	161.42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	14.18	9.93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	17.89	15.21
					TOTAL SERVICO:	25.15
					VALOR SEM ENCARGOS:	178.28
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	8.26
					VALOR COM ENCARGOS:	186.54
					ENCARGOS TOTAIS:	115.64
					VALOR BDI (28.82%):	53.76
					VALOR COM BDI:	240.30
					QUANTIDADE:	14.00
					VALOR TOTAL:	2,611.56
					VALOR BDI TOTAL:	752.65
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,364.21

5.9.3. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM FECHAMENTO AUTOMATICO, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0.07681072	2.97	0.23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.02133494	9.63	19.47
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1.01066747	32.90	33.25
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1.01066747	269.21	272.08
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1.01066747	19.69	19.90
					TOTAL MATERIAL:	344.93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.23413591	14.50	46.89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.23413591	17.89	57.86
					TOTAL SERVICO:	104.75
					VALOR SEM ENCARGOS:	415.20
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	34.48
					VALOR COM ENCARGOS:	449.68
					ENCARGOS TOTAIS:	689.69
					VALOR BDI (28.82%):	129.60
					VALOR COM BDI:	579.28
					QUANTIDADE:	20.06
					VALOR TOTAL:	8,993.60
					VALOR BDI TOTAL:	2,591.96
					VALOR TOTAL COM BDI:	11,585.56
5.9.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.53690521	30.88	16.58
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1.01860218	75.96	77.37
					TOTAL MATERIAL:	93.95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.86581185	17.08	14.77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27502258	13.15	3.62
					TOTAL SERVICO:	18.39
					VALOR SEM ENCARGOS:	106.39
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	6.04
					VALOR COM ENCARGOS:	112.34
					ENCARGOS TOTAIS:	247.58
					VALOR BDI (28.82%):	32.38
					VALOR COM BDI:	144.72
					QUANTIDADE:	41.00
					VALOR TOTAL:	4,605.94
					VALOR BDI TOTAL:	1,327.43
					VALOR TOTAL COM BDI:	5,933.37
5.9.5. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	0.03040000	2.97	0.09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	79.13	79.13
					TOTAL MATERIAL:	79.22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	17.89	1.79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	13.15	0.39
					TOTAL SERVICO:	2.18
					VALOR SEM ENCARGOS:	80.67
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.72
					VALOR COM ENCARGOS:	81.39
					ENCARGOS TOTAIS:	29.52
					VALOR BDI (28.82%):	23.46
					VALOR COM BDI:	104.85
					QUANTIDADE:	41.00
					VALOR TOTAL:	3,336.99
					VALOR BDI TOTAL:	961.72
					VALOR TOTAL COM BDI:	4,298.71
5.9.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01614854	10.95	0.18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.24219490	36.06	44.79
					TOTAL MATERIAL:	44.97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28570483	14.50	4.14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37265847	17.89	6.67
					TOTAL SERVICO:	10.81
					VALOR SEM ENCARGOS:	52.20
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	3.58
					VALOR COM ENCARGOS:	55.78
					ENCARGOS TOTAIS:	50.09
					VALOR BDI (28.82%):	16.08
					VALOR COM BDI:	71.86
					QUANTIDADE:	14.00
					VALOR TOTAL:	780.92
					VALOR BDI TOTAL:	225.08
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,005.98
5.9.7. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1.00000000	5.39	5.39
					TOTAL MATERIAL:	5.39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1.00000000	171.08	171.08

				TOTAL SERVICO:	171.00
				VALOR SEM ENCARGOS:	169.97
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	6.48
				VALOR COM ENCARGOS:	176.45
				ENCARGOS TOTAIS:	265.68
				VALOR BDI (28.82%):	50.85
				VALOR COM BDI:	227.30
				QUANTIDADE:	41.00
				VALOR TOTAL:	7,234.45
				VALOR BDI TOTAL:	2,084.97
				VALOR TOTAL COM BDI:	9,319.42

5.9.8. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1.00000000	5.39	5.39
					TOTAL MATERIAL:	5.39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1.00000000	642.62	642.62
					TOTAL SERVICO:	642.62
					VALOR SEM ENCARGOS:	641.53
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	6.48
					VALOR COM ENCARGOS:	648.01
					ENCARGOS TOTAIS:	90.72
					VALOR BDI (28.82%):	186.76
					VALOR COM BDI:	834.77
					QUANTIDADE:	14.00
					VALOR TOTAL:	9,072.14
					VALOR BDI TOTAL:	2,614.59
					VALOR TOTAL COM BDI:	11,686.73

5.9.9. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LIMPEZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	0.03040000	2.97	0.09
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1.00000000	33.60	33.60
					TOTAL MATERIAL:	33.69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	17.89	2.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	13.15	0.66
					TOTAL SERVICO:	3.34
					VALOR SEM ENCARGOS:	35.92
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	1.10
					VALOR COM ENCARGOS:	37.02
					ENCARGOS TOTAIS:	15.40
					VALOR BDI (28.82%):	16.67
					VALOR COM BDI:	47.69
					QUANTIDADE:	14.00
					VALOR TOTAL:	518.28
					VALOR BDI TOTAL:	149.37
					VALOR TOTAL COM BDI:	667.65

5.9.10. 052782 - VALVULA DE DESCARGA HYDRA - VCR 1.1/4"" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.31900000	6.37	8.40
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.20900000	9.31	11.26
					TOTAL MAO DE OBRA:	19.66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003822	VALVULA DESCARGA 1.1/2"/1.1/4" HYDRA CLEAN 2590 - DECA	SBC	UN	1.00000000	209.90	209.90
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1.59600000	0.35	0.56
					TOTAL MATERIAL:	210.46
					VALOR SEM ENCARGOS:	221.08
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	9.04
					VALOR COM ENCARGOS:	230.12
					ENCARGOS TOTAIS:	370.64
					VALOR BDI (28.82%):	66.32
					VALOR COM BDI:	296.44
					QUANTIDADE:	41.00
					VALOR TOTAL:	9,434.92
					VALOR BDI TOTAL:	2,719.14
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,154.06

5.9.11. 190464 - ESPELHO CRISTAL 3mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0.74600000	7.07	5.27
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0.74600000	6.37	4.75
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000213	SIKAFIX SUPER COLA PARA CHAPISCO/ARGAMASSA	SBC	GL	0.05000000	36.64	1.83
1005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	SBC	M2	1.05000000	13.80	14.49

ID11802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4.32000000	46.23	199.71
ID17269	ESPELHO VIDRO INCOLOR 3mm	SBC	M2	1.00000000	36.90	36.90
				TOTAL MATERIAL:		252.84
				VALOR SEM ENCARGOS:		258.35
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		4.61
				VALOR COM ENCARGOS:		262.96
				ENCARGOS TOTAIS:		312.56
				VALOR BDI (28.82%):		75.79
				VALOR COM BDI:		338.75
				QUANTIDADE:		67.86
				VALOR TOTAL:		17,828.69
				VALOR BDI TOTAL:		5,138.23
				VALOR TOTAL COM BDI:		22,966.92
5.10.1. 012181 - ADEQUACAO DE REDE HIDRAULICA E ESGOTO - INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8.00000000	9.31	74.48
ID99900	SERVENTE	SBC	H	8.00000000	6.00	48.00
				TOTAL MAO DE OBRA:		122.48
				VALOR SEM ENCARGOS:		66.16
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		56.32
				VALOR COM ENCARGOS:		122.48
				ENCARGOS TOTAIS:		788.48
				VALOR BDI (28.82%):		35.39
				VALOR COM BDI:		157.78
				QUANTIDADE:		14.06
				VALOR TOTAL:		1,714.72
				VALOR BDI TOTAL:		494.18
				VALOR TOTAL COM BDI:		2,208.90
5.11.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0.12880669	6.92	0.89
				TOTAL MATERIAL:		0.89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03139663	17.85	0.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01127059	13.15	0.15
				TOTAL SERVICO:		0.71
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.36
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		0.24
				VALOR COM ENCARGOS:		1.60
				ENCARGOS TOTAIS:		53.66
				VALOR BDI (28.82%):		0.46
				VALOR COM BDI:		2.06
				QUANTIDADE:		227.50
				VALOR TOTAL:		364.00
				VALOR BDI TOTAL:		104.59
				VALOR TOTAL COM BDI:		468.90
5.11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCO NEVE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.27411713	16.32	4.47
				TOTAL MATERIAL:		4.47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15533303	17.85	2.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05731539	13.15	0.75
				TOTAL SERVICO:		3.55
				VALOR SEM ENCARGOS:		6.83
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		1.17
				VALOR COM ENCARGOS:		8.06
				ENCARGOS TOTAIS:		266.45
				VALOR BDI (28.82%):		2.31
				VALOR COM BDI:		10.31
				QUANTIDADE:		227.50
				VALOR TOTAL:		1,829.09
				VALOR BDI TOTAL:		524.52
				VALOR TOTAL COM BDI:		2,344.52
6.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA 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	4.00000000	0.36	1.44
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	44.41	44.41
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1.00000000	101.39	101.39
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1.00000000	243.70	243.70
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	9.65	9.65
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1.00000000	295.84	295.84
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	144.84	144.84

				TOTAL MATERIAL		841.27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	14.50	44.04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	17.89	54.33
					TOTAL SERVICIO:	98.37
					VALOR SEM ENCARGOS:	907.26
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	32.37
					VALOR COM ENCARGOS:	939.63
					ENCARGOS TOTAIS:	906.36
					VALOR BDI (28.82%):	270.86
					VALOR COM BDI:	1,210.43
					QUANTIDADE:	28.00
					VALOR TOTAL:	26,309.64
					VALOR BDI TOTAL:	7,582.44
					VALOR TOTAL COM BDI:	33,892.08
6.2. 055811 - DETECTOR IONICO DE FUMACA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.64900000	6.37	10.50
IO99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1.64900000	9.31	15.39
					TOTAL MAO DE OBRA:	25.89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO00960	DETECTOR IONICO DE FUMACA	SBC	UN	1.00000000	189.00	189.00
					TOTAL MATERIAL:	189.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	202.97
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	11.89
					VALOR COM ENCARGOS:	214.86
					ENCARGOS TOTAIS:	3,852.36
					VALOR BDI (28.82%):	61.92
					VALOR COM BDI:	276.78
					QUANTIDADE:	324.00
					VALOR TOTAL:	69,614.64
					VALOR BDI TOTAL:	20,062.94
					VALOR TOTAL COM BDI:	89,677.58
6.3. 061972 - SINALIZADOR SONORO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO99250	ELETRICISTA	SBC	H	1.59900000	9.31	14.89
IO99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1.59900000	6.37	10.19
					TOTAL MAO DE OBRA:	25.07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO47595	SINALIZADOR SONORO SI-1005	SBC	UN	1.00000000	330.60	330.60
					TOTAL MATERIAL:	330.60
					VALOR SEM ENCARGOS:	344.14
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	11.53
					VALOR COM ENCARGOS:	355.67
					ENCARGOS TOTAIS:	276.72
					VALOR BDI (28.82%):	102.50
					VALOR COM BDI:	458.17
					QUANTIDADE:	24.00
					VALOR TOTAL:	8,536.06
					VALOR BDI TOTAL:	2,460.10
					VALOR TOTAL COM BDI:	10,996.16
6.4. 055874 - CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO99031	ELETROTECNICO	SBC	H	2.13200000	16.66	35.52
IO99302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	2.13200000	11.11	23.69
					TOTAL MAO DE OBRA:	59.21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO37820	CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS	SBC	UN	1.00000000	615.00	615.00
					TOTAL MATERIAL:	615.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	646.98
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	27.23
					VALOR COM ENCARGOS:	674.21
					ENCARGOS TOTAIS:	27.23
					VALOR BDI (28.82%):	194.31
					VALOR COM BDI:	868.52
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	674.21
					VALOR BDI TOTAL:	194.31
					VALOR TOTAL COM BDI:	868.52
6.5. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.03900000	46.59	48.41
					TOTAL MATERIAL:	48.41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30600000	14.50	4.44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30600000	17.89	5.47

	TOTAL SERVICO:	9.91
	VALOR SEM ENCARGOS:	55.06
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	3.24
	VALOR COM ENCARGOS:	58.30
	ENCARGOS TOTAIS:	1,016.36
	VALOR BDI (28.82%):	16.89
	VALOR COM BDI:	75.10
	QUANTIDADE:	313.69
	VALOR TOTAL:	18,288.13
	VALOR BDI TOTAL:	5,270.64
	VALOR TOTAL COM BDI:	23,558.77

6.6. 00037539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

	VALOR SEM ENCARGOS:	25.00
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
	VALOR COM ENCARGOS:	25.00
	ENCARGOS TOTAIS:	0.00
	VALOR BDI (28.82%):	7.21
	VALOR COM BDI:	32.21
	QUANTIDADE:	384.00
	VALOR TOTAL:	9,600.00
	VALOR BDI TOTAL:	2,766.72
	VALOR TOTAL COM BDI:	12,366.72

6.7. 055916 - SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA-SENTIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0.55000000	6.37	3.50
TOTAL MAO DE OBRA:						3.50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO00860	SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA SENTIDO ESQUERDA	SBC	UN	1.00000000	3.20	3.20
TOTAL MATERIAL:						3.20
VALOR SEM ENCARGOS:						5.09
VALOR ENCARGOS (49.49%):						1.61
VALOR COM ENCARGOS:						6.70
ENCARGOS TOTAIS:						286.58
VALOR BDI (28.82%):						1.93
VALOR COM BDI:						8.63
QUANTIDADE:						178.00
VALOR TOTAL:						1,192.60
VALOR BDI TOTAL:						343.71
VALOR TOTAL COM BDI:						1,536.31

6.8. 1003271 - EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (CO2) 6 Kg NBR 11716 (UN)

	VALOR SEM ENCARGOS:	275.00
	VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00
	VALOR COM ENCARGOS:	275.00
	ENCARGOS TOTAIS:	0.00
	VALOR BDI (28.82%):	79.26
	VALOR COM BDI:	354.26
	QUANTIDADE:	61.00
	VALOR TOTAL:	16,775.00
	VALOR BDI TOTAL:	4,834.56
	VALOR TOTAL COM BDI:	21,609.56

6.9. 055276 - EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - 10 L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0.64000000	6.37	4.08
TOTAL MAO DE OBRA:						4.08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO03286	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS NBR 11715	SBC	UN	1.00000000	135.00	135.00
TOTAL MATERIAL:						135.00
VALOR SEM ENCARGOS:						137.20
VALOR ENCARGOS (49.49%):						1.88
VALOR COM ENCARGOS:						139.08
ENCARGOS TOTAIS:						82.72
VALOR BDI (28.82%):						40.08
VALOR COM BDI:						179.16
QUANTIDADE:						44.00
VALOR TOTAL:						6,119.52
VALOR BDI TOTAL:						1,763.65
VALOR TOTAL COM BDI:						7,883.17

6.10. CP-5596-C4394 - LUMINÁRIA DE QUARTZO-ODO DE ACLARAMENTO/BALIZAMENTO 60w/12v AUTONOMIA DE 2 HORAS BATERIA INCORPORADA E CARREGADOR. (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1.00000000	29.56	29.56
TOTAL MATERIAL:						29.56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	18.10	9.05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	13.15	6.58
				TOTAL SERVICO:		15.63
				VALOR SEM ENCARGOS:		40.12
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		5.07
				VALOR COM ENCARGOS:		45.19
				ENCARGOS TOTAIS:		1,946.88
				VALOR BDI (28.82%):		13.02
				VALOR COM BDI:		58.21
				QUANTIDADE:		384.06
				VALOR TOTAL:		17,352.96
				VALOR BDI TOTAL:		5,001.12
				VALOR TOTAL COM BDI:		22,354.08
6.11. 50.01.180 - Hidrante de coluna com duas saidas, 4" x 2 1/2" - simples (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.000.010118	Encanador	CPOS	h	1.08000000	17.78	19.20
8.01.000.010119	Ajudante de encanador	CPOS	h	1.58000000	11.55	18.25
				TOTAL MAO DE OBRA:		37.45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.063527	Coluna hidrante T4" x 2 1/2", alt. 1,0m SCH40 com flange	CPOS	un	1.00000000	1004.67	1004.67
				TOTAL MATERIAL:		1004.67
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,024.90
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		17.22
				VALOR COM ENCARGOS:		1,042.12
				ENCARGOS TOTAIS:		482.16
				VALOR BDI (28.82%):		300.34
				VALOR COM BDI:		1,342.46
				QUANTIDADE:		28.00
				VALOR TOTAL:		29,179.36
				VALOR BDI TOTAL:		8,409.49
				VALOR TOTAL COM BDI:		37,588.85
6.12. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA 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	4.00000000	0.36	1.44
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	44.41	44.41
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1.00000000	101.39	101.39
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1.00000000	243.70	243.70
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	9.65	9.65
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1.00000000	295.84	295.84
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	144.84	144.84
				TOTAL MATERIAL:		841.25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	14.50	44.04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	17.89	54.33
				TOTAL SERVICO:		98.37
				VALOR SEM ENCARGOS:		907.26
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		32.37
				VALOR COM ENCARGOS:		939.63
				ENCARGOS TOTAIS:		906.38
				VALOR BDI (28.82%):		270.80
				VALOR COM BDI:		1,210.43
				QUANTIDADE:		28.00
				VALOR TOTAL:		26,309.64
				VALOR BDI TOTAL:		7,582.44
				VALOR TOTAL COM BDI:		33,892.08
6.13. 055907 - INCENDIO-PONTO PARA SPLINKLER AMPOLA DE 1/2"" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2.63700000	6.37	16.86
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2.63700000	9.31	24.55
				TOTAL MAO DE OBRA:		41.35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003710	SPRINKLER AMPOLA 1/2"	SBC	UN	1.00000000	25.00	25.00
I003730	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO TUPY 1" x 1/2"	SBC	UN	1.00000000	8.50	8.50
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0.56000000	0.35	0.20
I006811	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	SBC	M	4.42000000	24.21	107.01
				TOTAL MATERIAL:		146.76
				VALOR SEM ENCARGOS:		163.04
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		19.01
				VALOR COM ENCARGOS:		182.05
				ENCARGOS TOTAIS:		7,033.76
				VALOR BDI (28.82%):		52.47
				VALOR COM BDI:		234.52
				QUANTIDADE:		370.00
				VALOR TOTAL:		67,358.50

				VALOR BDI TOTAL:	19,412.72	
				VALOR TOTAL COM BDI:	86,771.22	
6.14. 56559 - ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO (Un)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	62.26	
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00	
				VALOR COM ENCARGOS:	62.26	
				ENCARGOS TOTAIS:	0.00	
				VALOR BDI (28.82%):	17.94	
				VALOR COM BDI:	80.20	
				QUANTIDADE:	24.00	
				VALOR TOTAL:	1,494.24	
				VALOR BDI TOTAL:	430.64	
				VALOR TOTAL COM BDI:	1,924.88	
6.15. I12848 - Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar (un)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	69.92	
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	0.00	
				VALOR COM ENCARGOS:	69.92	
				ENCARGOS TOTAIS:	0.00	
				VALOR BDI (28.82%):	20.15	
				VALOR COM BDI:	90.07	
				QUANTIDADE:	328.00	
				VALOR TOTAL:	22,933.76	
				VALOR BDI TOTAL:	6,609.51	
				VALOR TOTAL COM BDI:	29,543.27	
6.16. CP-4204-C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1.00000000	224.40	224.40
					TOTAL MATERIAL:	224.40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.90000000	18.10	16.29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.90000000	14.66	13.19
					TOTAL SERVICO:	29.48
				VALOR SEM ENCARGOS:	244.13	
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	9.75	
				VALOR COM ENCARGOS:	253.88	
				ENCARGOS TOTAIS:	234.00	
				VALOR BDI (28.82%):	73.17	
				VALOR COM BDI:	327.05	
				QUANTIDADE:	24.00	
				VALOR TOTAL:	6,093.12	
				VALOR BDI TOTAL:	1,756.04	
VALOR TOTAL COM BDI:	7,849.16					
6.17. 058003 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0.69100000	9.31	6.43
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0.69100000	6.37	4.40
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005776	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA	SBC	UN	1.00000000	85.00	85.00
				TOTAL MATERIAL:	85.00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	90.85	
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	4.98	
				VALOR COM ENCARGOS:	95.83	
				ENCARGOS TOTAIS:	119.52	
				VALOR BDI (28.82%):	27.62	
				VALOR COM BDI:	123.45	
				QUANTIDADE:	24.00	
				VALOR TOTAL:	2,299.92	
				VALOR BDI TOTAL:	662.84	
VALOR TOTAL COM BDI:	2,962.76					
7.1. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0.88431430	20.44	18.08
					TOTAL MATERIAL:	18.08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26876219	14.66	3.94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26876219	18.10	4.86
					TOTAL SERVICO:	8.80
				VALOR SEM ENCARGOS:	23.97	
				VALOR ENCARGOS (49.49%):	2.91	
				VALOR COM ENCARGOS:	26.88	
				ENCARGOS TOTAIS:	803.79	
				VALOR BDI (28.82%):	7.76	

7.2. 42.01.086 - CAPTOR DE ALUMÍNIO COM 30CM DE ALTURA COMPOSTO POR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8". INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. (un)

7.3. 42.05.250 - Barra condutora chata de alumínio, 3/4" x 1/4" - inclusive acessórios de fixação (m)

7.4. 078094 - TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 2/0AWG-50mm2 (UN)

8.1. 00041805 - LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M (MES)

8.2. 024501 - PROTECAO-SERVICO DE HIDROFUGACAO EM FACHADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID99024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1.27000000	10.76	13.66
ID99900	SERVENTE	SBC	H	0.81500000	6.93	5.65
				TOTAL MAO DE OBRA:		19.31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I052111	IMPERMEABILIZANTE HEY'DI K154	SBC	KG	0.25000000	11.10	2.78
				TOTAL MATERIAL:		2.78
				VALOR SEM ENCARGOS:		11.81
				VALOR ENCARGOS (85.16%):		7.69
				VALOR COM ENCARGOS:		19.50
				ENCARGOS TOTAIS:		7,770.59
				VALOR BDI (28.82%):		5.62
				VALOR COM BDI:		25.12
				QUANTIDADE:		1,010.48
				VALOR TOTAL:		19,704.36
				VALOR BDI TOTAL:		5,678.80
				VALOR TOTAL COM BDI:		25,383.16
8.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	16.32	5.39
				TOTAL MATERIAL:		5.39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	17.85	3.34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	13.15	0.91
				TOTAL SERVICO:		4.25
				VALOR SEM ENCARGOS:		8.23
				VALOR ENCARGOS (85.16%):		1.38
				VALOR COM ENCARGOS:		9.61
				ENCARGOS TOTAIS:		285.41
				VALOR BDI (28.82%):		2.77
				VALOR COM BDI:		12.38
				QUANTIDADE:		206.82
				VALOR TOTAL:		1,987.54
				VALOR BDI TOTAL:		572.81
				VALOR TOTAL COM BDI:		2,560.35
8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.55000000	2.93	1.61
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0.04400000	24.68	1.09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.17600000	21.72	3.82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.13200000	19.91	2.63
				TOTAL MATERIAL:		9.15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	17.85	3.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	13.15	1.45
				TOTAL SERVICO:		5.20
				VALOR SEM ENCARGOS:		12.63
				VALOR ENCARGOS (85.16%):		1.68
				VALOR COM ENCARGOS:		14.31
				ENCARGOS TOTAIS:		3,096.36
				VALOR BDI (28.82%):		4.12
				VALOR COM BDI:		18.43
				QUANTIDADE:		1,843.07
				VALOR TOTAL:		26,374.33
				VALOR BDI TOTAL:		7,601.08
				VALOR TOTAL COM BDI:		33,975.41
9.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	5.41	0.27
				TOTAL MATERIAL:		0.27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	13.15	1.84
				TOTAL SERVICO:		1.84
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.56
				VALOR ENCARGOS (49.49%):		0.55
				VALOR COM ENCARGOS:		2.11
				ENCARGOS TOTAIS:		6,153.58
				VALOR BDI (28.82%):		0.61
				VALOR COM BDI:		2.72
				QUANTIDADE:		11,188.33
				VALOR TOTAL:		23,607.38
				VALOR BDI TOTAL:		6,803.65
				VALOR TOTAL COM BDI:		30,411.02
10.1. 73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	16.06	16.06
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	87.99	87.99
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	14.50	14.50
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	8.56	8.56
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3.41	3.41
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	SINAPI	H	1.00000000	0.69	0.69
						0.00
91392	CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
					TOTAL SERVIÇO:	131.21
					VALOR SEM ENCARGOS:	126.06
					VALOR ENCARGOS (49.49%):	5.15
					VALOR COM ENCARGOS:	131.21
					ENCARGOS TOTAIS:	206.00
					VALOR BDI (28.82%):	37.81
					VALOR COM BDI:	169.02
					QUANTIDADE:	40.00
					VALOR TOTAL:	5,248.40
					VALOR BDI TOTAL:	1,512.59
11.1. REL-TEC-150 - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (M2)					VALOR TOTAL COM BDI:	6,760.99
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.13
					VALOR ENCARGOS:	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.13
					ENCARGOS TOTAIS:	0.00
					VALOR BDI (28.82%):	0.33
					VALOR COM BDI:	1.46
					QUANTIDADE:	11,416.00
					VALOR TOTAL:	12,900.08
					VALOR BDI TOTAL:	3,767.28
					VALOR TOTAL COM BDI:	16,667.36
					ENCARGOS TOTAIS:	222,833.20
					VALOR TOTAL:	1,655,882.37
					VALOR BDI TOTAL:	477,274.78
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,133,157.15
Dois milhões Cento e Trinta e Três mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Quinze centavos						
Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner			CAU: A37536-5		Assinatura:	



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL




Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	479,962.74	25%	15%	15%	15%	15%	15%	100%
			119,990.69	71,994.41	71,994.41	71,994.41	71,994.41	71,994.41	479,962.74
2	ESCADAS EXTERNAS	284,133.87	30%	35%	35%				100%
			85,240.16	99,446.86	99,446.86				284,133.87
3	ACESSIBILIDADE	47,428.86					50%	50%	100%
							23,714.43	23,714.43	47,428.86
4	ESCADA INTERNA	125,823.35				35%	35%	30%	100%
						44,038.17	44,038.17	37,747.01	125,823.35
5	ADEQUAÇÃO SANITÁRIOS	271,809.94	20%	30%	30%	20%			100%
			54,361.99	81,542.98	81,542.98	54,361.99			271,809.94
6	PPCI	330,131.32					50%	50%	100%
							165,065.66	165,065.66	330,131.32
7	SPDA	24,430.20						100%	100%
								24,430.20	24,430.20
8	PINTURA DE FACHADA	50,406.23						100%	100%
								50,406.23	50,406.23
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	23,607.38						100%	100%
								23,607.38	23,607.38
10	DEMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	5,248.40						100%	100%
								5,248.40	5,248.40
11	SERVIÇOS FINAIS (AS BUILT)	12,900.08						100%	100%
								12,900.08	12,900.08
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	477,274.78	16.30%	15.88%	15.88%	10.70%	19.14%	22.10%	100%
			77,795.79	75,791.23	75,791.23	51,068.40	91,350.39	105,477.73	477,274.78
2,133,157.15			337,388.62	328,775.48	328,775.48	221,462.97	396,163.07	520,591.52	2,133,157.15
			337,388.62	666,164.10	994,939.58	1,216,402.56	1,612,565.62	2,133,157.15	

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner

CAU: A37536-5

Assinatura:

		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		L.S. Hora:	85,16 %																																																			
				L.S. Mês:	49,49 %																																																			
OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1																																																								
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL																																																								
ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF																																																								
BDI: 28,82%		DATA: 08/06/2018																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIAS</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>09/2017</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	DATA REF.	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018	SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017	ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017	PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017																											
FONTE	VERSÃO	DATA REF.																																																						
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018																																																						
SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017																																																						
ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018																																																						
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018																																																						
SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018																																																						
SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017																																																						
PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Benefício</td> </tr> <tr> <td>S + G</td> <td>Garantia/seguros</td> <td>0.80%</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Lucro</td> <td>6.16%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>6.96%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Despesas Indiretas</td> </tr> <tr> <td>AC</td> <td>Administração central</td> <td>3.00%</td> </tr> <tr> <td>DF</td> <td>Despesas financeiras</td> <td>0.59%</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>Riscos</td> <td>0.97%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>4.56%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Impostos</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>COFINS</td> <td>3.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ISS</td> <td>5.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PIS</td> <td>0.65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta - Lei 13.161/2015</td> <td>4.50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>13.15%</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> BDI = 28.82% $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ </td> </tr> </tbody> </table>						COD	DESCRIÇÃO	%	Benefício			S + G	Garantia/seguros	0.80%	L	Lucro	6.16%	TOTAL		6.96%	Despesas Indiretas			AC	Administração central	3.00%	DF	Despesas financeiras	0.59%	R	Riscos	0.97%	TOTAL		4.56%	Impostos			I	COFINS	3.00%		ISS	5.00%		PIS	0.65%		Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta - Lei 13.161/2015	4.50%	TOTAL		13.15%	BDI = 28.82% $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		
COD	DESCRIÇÃO	%																																																						
Benefício																																																								
S + G	Garantia/seguros	0.80%																																																						
L	Lucro	6.16%																																																						
TOTAL		6.96%																																																						
Despesas Indiretas																																																								
AC	Administração central	3.00%																																																						
DF	Despesas financeiras	0.59%																																																						
R	Riscos	0.97%																																																						
TOTAL		4.56%																																																						
Impostos																																																								
I	COFINS	3.00%																																																						
	ISS	5.00%																																																						
	PIS	0.65%																																																						
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta - Lei 13.161/2015	4.50%																																																						
TOTAL		13.15%																																																						
BDI = 28.82% $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$																																																								
Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5 Assinatura:																																																								



JUSTIÇA FEDERAL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

L.S. Hora: 85,16 %
L.S. Mês: 49,49 %

OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1

CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF

BDI: 28,82% DATA: 08/06/2018

FORTE	VERÃO	DATA REF.
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018
SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017
ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018
SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017
PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	Benefício	
L	Lucro	3.5000
TOTAL		3.5000

	Custos Indiretos	
AC	Administração central	1.5000
DF	Despesas financeiras	0.8500
R	Riscos	0.5600
G	Garantia/Seguro	0.3000
TOTAL		3.2100

T	Tributação	
	COFINS	3.0000
	ISS	2.5000
	PIS	0.6500
	CPRB	2.0000
TOTAL		8.1500


BDI = 16,34%

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

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner

CAU: A37536-5

Assinatura:

		ENCARGOS SOCIAIS		L.S. Hora: 85,16 %																								
				L.S. Mês: 49,49 %																								
OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1																												
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIAS</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>09/2017</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	DATA REF.	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018	SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017	ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018	SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017	PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017
FONTE	VERSÃO	DATA REF.																										
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	01/2018																										
SBC	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017																										
ORSE	COM DESONERAÇÃO	01/2018																										
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	01/2018																										
SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	01/2018																										
SIURB	COM DESONERAÇÃO	07/2017																										
PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017																										
ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF																												
BDI: 28,82%		DATA: 08/06/2018																										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
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	1.0000	1.0000
TOTAL		17.8000	17.8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.7700	0.0000
B2	Feriados	3.4100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9000	0.7000
B4	13º Salário	10.7200	8.3300
B5	Licença PaternidadeE	0.0600	0.0500
B6	Faltas Justificadas	0.7100	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.4200	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0800
B9	Férias Gozadas	8.1200	6.3100
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
TOTAL		43.2500	16.0500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.1900	4.0400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1200	0.1000
C3	Férias Indenizadas	5.2400	4.0800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa	4.9800	3.8800
C5	Indenização Adicional	0.4400	0.3400
TOTAL		15.9700	12.4400
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.7000	2.8600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.4400	0.3400
TOTAL		8.1400	3.2000
Horista = 85,16% Mensalista = 49,49%			
A + B + C + D			

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner	CAU: A37536-5	Assinatura:
--	----------------------	--------------------



CURVA ABC - SERVIÇOS										L.S. Hora: 88,30%		L.S. Mês: 50,54%
										hora	valor	valor hora
OBRA: Reforma do Edifício Sede III da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1										BRAS	PROJETO COM DESENVOLVIMENTO	03/03/18
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL										DESE	PROJETO COM DESENVOLVIMENTO	08/03/17
ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF										ORSE	COM DESENVOLVIMENTO	03/03/18
BDI: 28,82%										GERENRA	COM DESENVOLVIMENTO	03/03/18
DATA: 08/06/2018										SECRETARIO	COM DESENVOLVIMENTO	03/03/18
										SECRETARIO	COM DESENVOLVIMENTO	03/03/17
										PROFESSOR	COM DESENVOLVIMENTO	08/03/17
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL					
CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	4603	33,10	152.387,30	9,24	9,24	A					
ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PARA ESCADA, INCLUSO PATAMARES EM CHAPA XADREZ, CORRIMÃO E GUARDA CORPO (escadas laterais)	UN	1	96.321,21	96.321,21	5,94	15,18	A					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	16.075,74	128.605,92	5,88	20,86	A					
ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PARA ESCADA, INCLUSO PATAMARES EM CHAPA XADREZ, CORRIMÃO E GUARDA CORPO (escadas frontais)	UN	1	71.078,37	71.078,37	4,26	25,15	A					
DETECTOR IONICO DE FUMACA	UN	304	214,85	65.314,40	4,20	29,35	A					
INCENDIO PONTO PARA SPRINKLER AMPOLA DE 12"	UN	370	182,05	67.358,50	4,07	33,42	A					
ABRIGO PARA HIRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 49º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO (BALATAO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 06/2017	UN	56	939,63	52.619,28	3,18	36,60	A					
PISO GRANTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO 7 CAL / AREA TRACO 1,025 3 INCLUSIVE, REJUNTE EM CIMENTO	M3	20	2.188,88	43.773,20	2,62	39,22	A					
PINTURA ESMALTE SINTETICO, DUAS DEMOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	220	189,73	41.660,60	2,58	41,80	A					
COURE DE OBRA,IMPRESA PERMANENTE EM OBRA COM 4 CORPORAOS	M2	2618,27	14,31	37.467,44	2,36	44,16	A					
Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1481,14	23,45	34.658,58	2,50	48,28	A					
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM	M2	690,88	47,55	32.450,55	1,98	50,21	B					
PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, TIPO VENEZIANA, INCLUSO GUARNICAO, BATENTES E FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	43,42	144,72	32.335,74	1,96	52,17	B					
DIVISORIA SANITARIA DE GRANTO CINZA ANDORRINA	M2	198,42	205,19	40.695,54	1,94	54,11	B					
FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZACAO, AF_ 06/2017	M4	144,08	265,65	38.262,85	1,79	55,89	B					
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1300	22,27	28.946,40	1,77	57,67	B					
Hidante de coluna com duas saídas, 4 x 2 1/2" - simples	un	28	1.942,12	28.179,36	1,76	59,43	B					
PISO TÁTE DE ALERTA OU DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	203,12	138,38	28.107,75	1,70	61,13	B					
PORTA DE FERRO DE ABRIR (1,30 X 2,15 M) TIPO CHAPA LISA, DUAS FOLHAS, COM GUARNICÃO E BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,81	518,08	24.818,84	1,48	62,61	B					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	4.076,98	32.473,42	1,48	64,09	B					
ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	3.981,18	31.849,44	1,44	65,53	B					
IMPRESA FINAL DA OBRA	M2	11.688,33	2,11	24.667,86	1,43	66,96	B					
APONTADOR OU APROFUNDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	3.826,24	29.958,04	1,39	68,34	B					
Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERN ou similar	un	308	63,92	19.697,76	1,38	69,72	B					
ALVENARIA TUOLO FURADO 10x20x20 10cm CÍM.CAL.GEOLAVIA 1:2:9	M3	422,59	51,30	21.678,87	1,31	71,03	B					
PROTECÇÃO-SERVICO DE HIDROFUGACAO EM FACHADAS	M2	1010,48	18,58	18.704,38	1,10	72,22	B					
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	M	313,69	58,30	18.286,15	1,10	73,33	B					
ENCARRIADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	3.688,24	29.505,94	1,08	74,42	B					
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DIMENSOES 40X40 CM	M2	227,2	79,59	17.991,25	1,08	75,50	B					
ESPELHO CRISTAL 3mm COM MOLDEIRA DE ALUMINIO	M2	67,8	262,98	17.638,69	1,08	76,58	B					
MAPA TÍTUL, BRILHANTE,RELEVATO AL INOX 40X60CM	UN	8	2.200,55	17.600,50	1,08	77,64	B					
LUMINARIA DE QUARTZO-ÍODO DE ACLARAMENTO,GALVANIZAMENTO 60w/12v AUTONOMA DE 2 HORAS BATERIA INCORPORADA E CARREGADOR.	UN	384	45,19	17.352,96	1,05	78,69	B					
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (CO2) 8 kg NBR 11716	UN	61	275,08	16.757,95	1,01	79,70	B					
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	2.397,58	19.179,84	1,01	80,71	C					
Banco construtivo, chapa de alumínio, 3/4" x 1/4" - inclusive acessórios de fixação	un	519	23,55	12.206,25	0,98	81,69	C					
AS BUILT DE PROJETOS COM AREA ATÉ 10.000 M2	M2	11416	1,13	12.900,58	0,78	82,46	C					
EXECUÇÃO DE DEPOSITO,ALMOXARFE EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO, AF_ 02/2016	M2	35	360,83	12.629,05	0,78	83,22	C					
CONCRETO 25MPa PARA FUNDACOES	M3	24,25	481,97	11.687,77	0,71	83,92	C					
CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,6 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA	CHP	80	131,21	10.496,80	0,63	84,56	C					
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEM FLEXIVEL	M2	918,16	12,61	8.141,68	0,59	85,15	C					
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA	M2	1237,17	8,59	9.737,38	0,59	85,73	C					
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	M2	30	322,44	9.673,20	0,58	86,32	C					
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "15 X 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, PLACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	384	25,50	9.800,00	0,58	86,90	C					
VALVULA DE DESCARGA HYDRA - VGR 1 1/4"	UN	41	230,13	9.434,82	0,57	87,47	C					
VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA A BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	648,01	9.072,14	0,55	88,02	C					
MICROTOR SFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM FECHAMENTO AUTOMATICO, COM REGISTRO DE PRESSAO 12" COM CANOPLA CROMADA	UN	20	449,68	8.993,60	0,54	88,56	C					
ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	355,67	8.536,08	0,52	89,07	C					
JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	12	687,04	8.244,48	0,48	89,56	C					
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	170	47,04	7.996,80	0,48	90,04	C					
TAPO PARA BANCADA, INCLUSO ESPELHO E SAA - GRANTO CINZA ANDORRINA - ESPESURA 2CM	M2	19,88	402,67	7.989,12	0,48	90,52	C					
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	678,3	13,75	9.313,11	0,47	90,99	C					
CABO DE COBRE N1 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	236	38,48	9.082,88	0,46	91,44	C					
VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41	176,45	7.234,44	0,44	91,87	C					
DEMOLICAO-CANADA DE REGULACAO PARA PISOS	M2	238,14	29,76	7.086,43	0,40	92,27	C					
DEMOLICAO E RETRADA DE PISOS EM GERAL	M2	233,05	28,45	6.621,98	0,38	92,65	C					
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO, AF_ 02/2016	M2	12	525,33	6.303,96	0,38	93,03	C					
REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M2	227,52	27,52	6.260,80	0,38	93,41	C					
EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - 15 L	UN	44	139,08	6.119,52	0,37	93,78	C					
ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC - INSTALADO	UN	24	253,88	6.093,12	0,37	94,15	C					
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	M2	16	453,00	7.248,00	0,33	94,48	C					
TAXAS DE LICENÇAS,RENOVACAO,VISITACAO,COMPLEMENTOS OBRA	us	1	4.810,15	4.810,15	0,26	94,77	C					
CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUCA BRANCA, 30 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2013	UN	41	112,34	4.605,94	0,28	95,34	C					
REJUNTE EM AZULEJOS COM CIMENTO BRANCO	M2	690,88	6,93	4.787,89	0,27	95,61	C					
PORTA DE MADEIRA, SEM LOCA LIVRE OU MEDIAL, 100X215CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRACAOIS COM BARRA DE APOIO PCO - PINTURA ESMALTE BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2013	UN	14	264,49	3.702,85	0,25	95,84	C					
REMOCAO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAS	UN	80	48,98	3.918,40	0,25	96,09	C					
CORRIMAO EM TUBO AÇO 63 MM PINTADO COM GRIME PROJETO EXECUTIVO	M	80	84,43	6.754,40	0,23	96,32	C					
CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1,3 COM PREPARO EM ARGAMASSA, AF_ 06/2017	M2	1481,14	2,40	3.560,39	0,23	96,55	C					
REMOCAO DE PONTES DE INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	119	28,91	3.447,43	0,21	96,76	C					
GERADOR ENERGIA ELETICA GASOLINA MOTOMEL, MISSOGLI	UN	1	3.446,95	3.446,95	0,21	96,97	C					
TORNEIRA CROMADA DE MESA 3/4", PARA LAVATOIRO, PIADEIRA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41	81,35	3.335,35	0,20	97,17	C					
APLICACAO MANUAL DE VULVA PARA FUNDAÇÃO, COM PREVISAO DE FORMA, AF_ 06/2017	M3	44	74,25	3.267,00	0,19	97,36	C					
TRANSPORTE HORIZONTAL MAT 1XCAT ENTULHO DTD 20cm CARGA A PA	M3	55	49,45	2.719,75	0,18	97,55	C					
REMOCAO E RETRADA DE PORTAS DE MADEIRA	M3	83	32,53	2.699,59	0,18	97,66	C					
DEMOLICAO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	M3	17,83	152,71	2.714,07	0,18	97,82	C					
VALVULA DESCARGA PARA PORTADOR DE DEFICIENCIA FISICA COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	198,54	2.811,58	0,18	97,98	C					
REMOCAO DE DIVISORIA E BANCADA DE GRANTO	UN	71	35,53	2.522,63	0,16	98,13	C					
OCUPACAO DE ANDARIM SUSPENSO OU BALANCM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M, X 1,50 CM DE ALM.	MES	4	585,05	2.340,10	0,14	98,27	C					
APLICACAO MANUAL DE ALVENARIA CONTRA INCENDIO	UN	24	95,84	2.294,16	0,14	98,41	C					
ARMADURA DE AÇO CA50 E CA60 PARA GALVANIZADO	KG	3807	5,71	2.173,80	0,13	98,54	C					
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	66	366,82	2.397,72	0,13	98,67	C					
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_ 06/2014	M2	208,15	9,67	1.997,54	0,12	98,79	C					
ADICIONADO DE REDE HORNALICA E ESQOTO - INTERLIGACAO COM A REDE EXISTENTE	CJ	14	141,47	1.980,58	0,12	98,91	C					
APLICACAO DE FUNDO SELLADO ACRILICO, UMA DEMAO, AF_ 06/2014	M2	1237,17	1,60	1.979,47	0,12	99,03	C					
FITA ANTIDERRAPANTE, PAIXA COM LARGURA=1CM E ESPESURA=2MM, APLICACAO EM DEGRAU	M	214,8	9,05	1.937,94	0,12	99,14	C					
LAVATÓRIO DE LOUA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA COM TORNEIRA DE ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	2	804,88	1.609,76	0,10	99,24	C					
ACIONADOR LEVADORA P1 BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	24	62,58	1.501,92	0,09	99,33	C					
CONCRETO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA COBERTURA LATERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	20	74,25	1.485,00	0,09	99,42	C					
DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	M3	217,9	66,41	1.446,24	0,07	99,50	C					
SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA-SENTO	UN	198	6,70	1.326,60	0,07	99,57	C					
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=60MM, COM PINTURA ELETROLITICA COR BRANCA 2 FACES	M2	501	96,87	1.166,40	0,07	99,64	C					
PORTA DE CILINDRO EM CACAMBA 5M3	UN	11	91,68	1.008,48	0,06	99,70	C					
BOTO DE CILINDRO - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	20,61	47,68	977,91	0,06	99,76	C					
CAVATE DE ALUMINIO COM 30CM DE ALTURA COMPOSTO POR BARRA CHATA DE ALUMINIO 78X118" INCLUSIVE FIXACAO, CONEXOES E ACESSORIOS.	un	48	18,03	865,44	0,05	99,81	C					
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCARELA, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS	un	14	597,6	836,60	0,05	99,86	C					
CONJUNTO DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 1 LUGOS	un	1	814,27	814,27	0,04	99,90	C					
TORNEIRA CROMADA 12" OU 3/4" PARA LIMPEZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	57,62	806,68	0,03	99,93	C					
SOLERA GRANTO CRIZA ANDORRINA 15 x 30cm	M	15	23,98	359,64	0,02	99,95	C					
LASTRO DE BRITA	M3	2	111,21	222,44	0,01	99,97	C					
TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 20AWG-50mm2	UN	19	10,55	198,05	0,01	99,98	C					
RUO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 20, CORTÉ 25 CM	M	11481	13,86	158.991,66	0,01	99,99	C					
CALHA LATANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 20, CORTÉ 45 CM	M	5119	27,82	142.398,58	0,01	100,00	C					
REATORIO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	8	7,95	63,60	0,00	100,00	C					
ne Grecco Wagner CAU: A37536-S										Assinatura:		

CURVA ABC - SERVIÇOS										L.S. Hora: 88,30%	L.S. Mês: 50,84%
OBJA: Reforma do Edifício Sede II da Seção Judiciária do Distrito Federal PARTE 1											
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL											
ENDEREÇO: W3 Norte – SEPN 510 Bloco C – Asa Norte, Brasília - DF											
BDI: 28,82%											
DATA: 08/06/2018											

009398	SBC	MARMORISTA		H	239.6878	9.31	2,231.31	0.13	93.43	C
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	14	158.47	2,218.58	0.13	93.96	C	
011065	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	3288.1398	0.67	2,203.05	0.13	93.69	C	
00037448	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI RODAS E PNEUS)	UN	0.000209	235.747.59	2,170.78	0.13	93.82	C	
00010999	SINAPI	ELETRODO REVISTO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	108.2480132	19.81	2,144.39	0.13	93.95	C	
0005776	SBC	ACIONADOR MANUAI PARA AVISO DE EMERGENCIA	UN	24	85.00	2,040.00	0.12	94.08	C	
0006775	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (entradado na jazida,sem transporte)	m3	27.0159599	75.92	2,026.20	0.12	94.20	C	
00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1813.51523	1.11	2,013.00	0.12	94.32	C	
00012892	SINAPI	LUBRIFICANTE ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	PAR	223.438297	8.88	1,999.98	0.12	94.44	C	
0001100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	M3	31.49227	61.58	1,996.77	0.12	94.58	C	
000964	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	298.9436	6.57	1,960.62	0.11	94.67	C	
00000378	SINAPI	ARMADOR	H	140.171584	13.33	1,868.48	0.11	94.79	C	
009322	SBC	CONCRETISTA	H	178.35875	9.31	1,860.52	0.10	94.89	C	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	6	275.06	1,650.06	0.10	94.99	C	
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	18.88532529	97.80	1,646.32	0.10	95.08	C	
013795	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3288.1398	0.50	1,644.07	0.10	95.18	C	
00011351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 8 MM	UN	73.39424119	20.94	1,536.88	0.09	95.28	C	
009926	SBC	SERRALHEIRO	H	106.884	12.94	1,526.29	0.09	95.37	C	
009449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	237.214	6.37	1,511.05	0.09	95.46	C	
56559	SILURB	ACIONADOR LIGADESLIGA P BOMBIA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Un	34	62.38	1,464.24	0.09	95.55	C	
00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 4 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0.014023911	104.18638	1,461.11	0.09	95.64	C	
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	112.0238	12.98	1,454.08	0.09	95.73	C	
0030372	SBC	CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE EM ACO INOX	UN	312.94	4.58	1,426.55	0.09	95.81	C	
28090	SILURB	FITA ANTIDERRAPANTE: FAIXA CL=5CM E=2MM	M	214.6	6.53	1,401.34	0.08	95.90	C	
012331	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PIMAMORES 4,0kg/m2	KG	625.68	2.19	1,370.24	0.08	95.98	C	
00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	97.107077	14.10	1,370.11	0.08	96.06	C	
00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	11.71194685	116.91	1,369.24	0.08	96.15	C	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	131.1253204	9.99	1,359.94	0.08	96.22	C	
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	360.4338	3.30	1,362.88	0.08	96.30	C	
0001181	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	KG	3397.515359	0.38	1,367.20	0.08	96.39	C	
00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	43.94837684	29.53	1,372.03	0.08	96.46	C	
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	26.94276144	47.76	1,243.88	0.08	96.53	C	
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERNTE REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	10.256376	118.93	1,218.48	0.07	96.61	C	
0036770	SBC	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 1" (2,678kg/m)	M	86	18.45	1,217.70	0.07	96.68	C	
02099	SILURB	SERVENTE (SGSP)	H	96.6489	12.37	1,196.27	0.07	96.75	C	
0099350	SBC	CARPINTERO DE FORMAS	H	127.694	9.31	1,188.46	0.07	96.82	C	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	96.335919	20.80	1,111.73	0.07	96.89	C	
00000085	SINAPI	SELAADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	KG	166.759539	6.92	1,094.42	0.07	96.96	C	
00000028	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	242.301	4.57	1,058.92	0.06	97.02	C	
000034	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3196 a 1")	KG	296.4	3.54	1,049.26	0.06	97.08	C	
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	10.47536942	96.75	1,034.43	0.06	97.15	C	
005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	M2	71.19	13.86	982.42	0.06	97.21	C	
33530	SILURB	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	20.81	47.88	977.91	0.06	97.26	C	
16414	SILURB	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=40.5MM - H=40MM PINTURA ELETROS TATICA 2 FACES - REV. B	M2	22.881	42.97	965.42	0.06	97.32	C	
00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	106.3681198	7.93	951.93	0.06	97.38	C	
00004426	SINAPI	PORTA DE MADEIRA NAO ARRASTRADA E 12 CM, MACARANDUBA, ANGELO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	84.3003988	11.28	948.27	0.06	97.44	C	
0030467	SBC	CAMINHÃO MEDIO CARROCEIRA VOLKSWAGEN 8150 133CV (1978)	H	19.35	49.55	943.35	0.06	97.49	C	
00002432	SINAPI	DOBRADILHA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48.5538	19.03	923.98	0.06	97.55	C	
00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/LAVARVISTA, 87 X 210 CM	UN	3.38036796	272.00	918.48	0.06	97.61	C	
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	81.17105502	11.18	905.87	0.05	97.68	C	
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	80.338	11.27	905.30	0.05	97.71	C	
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	142.9440599	6.30	886.26	0.05	97.77	C	
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CEMENTICO	KG	346.203504	2.41	834.35	0.05	97.82	C	
0099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	106.884	6.37	866.88	0.05	97.87	C	
0099350	SBC	ELETRICISTA	H	19.019	9.31	793.22	0.04	97.91	C	
00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	67.2683554	10.53	773.16	0.04	97.96	C	
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	22.98210601	30.88	681.90	0.04	98.00	C	
00000021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 1416)	UN	20.2134844	32.80	665.02	0.04	98.04	C	
00000005	SINAPI	REGISTRO GAVIETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	UN	17.3607288	38.06	627.11	0.04	98.07	C	
0037620	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS	UN	1	615.00	615.00	0.04	98.11	C	
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	9.9764	61.88	609.36	0.04	98.15	C	
02020	SILURB	PEDREIRO (SGSP)	H	99.38	15.29	601.81	0.04	98.18	C	
00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	3.54216294	183.85	596.09	0.04	98.22	C	
00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23.82388824	24.39	581.06	0.04	98.26	C	
0000660	SBC	BETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA SENTIDO ESQUERDA	UN	139	3.20	599.80	0.03	98.29	C	
000396	SBC	CHAVE FACA TRIPLAR 23 CM	UN	560.45	960.42	560.42	0.03	98.30	C	
0008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTAFORA Pm3	M3	11	50.00	550.00	0.03	98.36	C	
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	96	9.65	940.40	0.03	98.39	C	
76425	SILURB	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ - 7 L	Un	2.15206784	250.75	539.63	0.03	98.42	C	
B.01.000.010118	CPOS	Encanador	h	30.34	17.78	537.67	0.03	98.45	C	
00011359	SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1.067070615	489.48	532.98	0.03	98.49	C	
00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	4.368262469	122.02	520.82	0.03	98.52	C	
0099906	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	81.87	6.37	519.60	0.03	98.55	C	
0003800	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	M	119	4.42	517.14	0.03	98.58	C	
0008786	SBC	PEDRA BRITADA #1	M3	9.09375	56.50	513.88	0.03	98.61	C	
0008787	SBC	PEDRA BRITADA #2	M3	9.09375	56.50	513.88	0.03	98.64	C	
B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	h	44.34	11.55	510.97	0.03	98.67	C	
0005243	SBC	PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA CALGEO (FILUTO)	KG	263.554	2.00	507.11	0.03	98.70	C	
77241	SILURB	TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR AVANCA (CLINICA) 1/2"	Un	2.15206784	250.28	495.68	0.03	98.73	C	
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.995309444	75.00	494.05	0.03	98.76	C	
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	72.69794644	6.75	489.26	0.03	98.79	C	
007916	SBC	DISJUNTOR TRIFASICO CLASSE MAXIMA	UN	4	120.98	483.80	0.03	98.82	C	
00015477	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM REGO PARA JANGUE 1/2" DO 3/4" (REF. 1143)	UN	11	33.86	470.22	0.03	98.85	C	
0004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 3402V 15A COM NEUTRO	UN	1	463.00	463.00	0.03	98.88	C	
00000564	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	UN	202.69035	2.15	435.60	0.03	98.91	C	
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	168.338772	2.57	433.63	0.03	98.93	C	
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	44.0874888	9.63	424.27	0.03	98.96	C	
00000061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	48.440205	8.67	419.98	0.03	98.98	C	
0099929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATÓXICO 500 LITROS	UN	1	399.00	399.00	0.02	99.01	C	
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	20.2134844	19.69	386.00	0.02	99.03	C	
0001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	168.75	2.30	383.19	0.02	99.05	C	
000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	KG	102.8	3.80	391.90	0.02	99.08	C	
0099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	H	24.38	9.31	388.16	0.02	99.10	C	
0001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRAS	H	28.93811423	13.10	376.87	0.02	99.12	C	
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELO COMERCIAL/ CURUPUKA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATERNTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LAZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	0.984	381.27	377.16	0.02	99.15	C	
00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0.695929366	520.88	361.92	0.02	99.17	C	
00038413	SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0.695929366	514.88	357.95	0.02	99.19	C	
0099537	SBC	VIDRACEIRO	H	60.5786	7.07	357.58	0.02	99.21	C	
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	40	8.90	355.00	0.02	99.23	C	
00038382	SINAPI	LONA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	43.02969313	8.09	346.11	0.02	99.26	C	
00037573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	17.985172285	0.02	347.67	0.02	99.28	C	
000141	SBC	POSTE DE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLA 17,5,0m 100kg	UN	1	341.75	341.75	0.02	99.30	C	
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15536) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SANDETRAFORMADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.7694	183.55	341.75	0.02	99.32	C	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) P026 TO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4.191262343	80.25	336.26	0.02	99.34	C	
009961	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	H	80.5786	6.37	322.16	0.02	99.36	C	
00010423	SINAPI</									

00002873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", SEM LUBA	M	66.0208437	2,43	160,43	0,01	99,67	C
00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	11,81	13,68	158,59	0,01	99,68	C
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,997	157,50	157,03	0,01	99,69	C
00001110	SINAPI	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	5,71	27,32	156,00	0,01	99,70	C
00001104	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/570 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	139,036752	1,12	155,72	0,01	99,71	C
00011489	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	161,98	13,30	155,39	0,01	99,72	C
00010901	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PBS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,997	153,36	151,34	0,01	99,73	C
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	213,124772	0,62	142,79	0,01	99,74	C
00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,4146	100,66	142,39	0,01	99,74	C
00040664	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	36	3,54	141,84	0,01	99,75	C
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	1,8154	77,28	140,29	0,01	99,76	C
00012827	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	6,748146122	20,67	130,48	0,01	99,77	C
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	868,9	0,19	139,01	0,01	99,78	C
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,01016295	13,335	135,48	0,01	99,79	C
00037730	SINAPI	CARROCEIRA PARA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,005026	14,225	137,9	0,01	99,79	C
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	18,340	3,30	127,69	0,01	99,80	C
0000213	SBC	SIRAFIX SUPER COLA PARA CHAPISCO/ARGAMASSA	GL	3,39	36,64	124,21	0,01	99,81	C
00005541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM URMAS CUBA, 120 X 160" CM	UN	0,989	921,50	121,11	0,01	99,82	C
0008101	SINAPI	TOMADA 2P+1 TDA, 250V (APENAS MODULO)	UN	17,5386	8,75	118,79	0,01	99,82	C
0000000	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA (8" FAME)	UN	1	114,50	114,50	0,01	99,83	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH/H	259,8455041	0,44	114,33	0,01	99,84	C
0002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	UN	1	113,50	113,50	0,01	99,85	C
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SADA VASO SANITARIO	UN	56,0114	2,01	112,58	0,01	99,85	C
02224	SILRB	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	6,183	17,61	108,33	0,01	99,86	C
02035	SILRB	ENCANADOR (SGSP)	H	6,45603552	15,91	102,72	0,01	99,86	C
00005533	SINAPI	OLEO DE LUBRIFICACAO	L	7,1046634	13,65	99,11	0,01	99,87	C
00011667	SINAPI	MICITORO COLETIVO ACO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,2089	473,46	99,56	0,01	99,88	C
0000050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL, BRANCO SABARA 3500 - ICASA	L	1	95,50	95,50	0,01	99,88	C
00008127	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	9,91662	9,70	96,19	0,01	99,89	C
0004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	272,636	0,38	95,42	0,01	99,89	C
0121488	SBC	CABO EPOTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	M	18	5,25	95,22	0,01	99,90	C
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	ML	0,18680077	480,30	89,91	0,01	99,91	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	7,5208	10,88	86,16	0,01	99,91	C
047780	SBC	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE CEPBACEMIGUEIRJ	UN	1	85,50	85,00	0,01	99,92	C
00000074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	6,50072	9,88	83,99	0,01	99,92	C
00011415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	H	1,8154	46,05	83,51	0,01	99,93	C
00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,7996	45,67	82,19	0,00	99,93	C
00044350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	UN	224	0,36	80,04	0,00	99,94	C
02036	SILRB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	6,45603552	12,24	79,02	0,00	99,94	C
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/570 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	38,969326	2,00	77,98	0,00	99,95	C
000400	SBC	ARMARIE REDONDO 600MM Ø (0,0320m³) (SE MARARMARIE300)	KG	14	60,00	74,00	0,00	99,95	C
00013010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	13,3743	5,54	74,08	0,00	99,95	C
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	6,2088	11,00	68,30	0,00	99,96	C
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15530) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARFAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,385	176,07	67,79	0,00	99,96	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	7,5844	8,62	66,19	0,00	99,97	C
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO/ROLADO	KG	39,79832449	1,64	65,12	0,00	99,97	C
79680	SILRB	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXIVEL PARA LAVATORIO (1/2"x3/8")CM	Un	2,15206784	29,69	63,89	0,00	99,97	C
00000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/570 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	93,553635	0,68	63,62	0,00	99,98	C
74825	SILRB	VALVULA DE METAL CROMADO - 1"	Un	2,15206784	29,28	62,97	0,00	99,98	C
00037561	SINAPI	SUPORTE MACO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,994	23,89	59,60	0,00	99,99	C
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXIDORTE GRANDE	M3	7,41213	7,89	58,48	0,00	99,99	C
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,188	267,65	56,10	0,00	99,99	C
00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15530), E = "35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,6759	83,19	56,30	0,00	100,00	C
00029584	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	4,867668-05	1,108.250,00	53,99	0,00	100,00	C
P 19.000.048002	SBC	BARRA CONDUTORA DE COBRE 18" X 18" X 1/8" "TEL 717" DA Termotecnica ou equivalente	MT	17,36022291	3,88	53,69	0,00	100,00	C
00071508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	M	9	8,80	32,80	0,00	100,01	C
00000630	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,62035	7,33	48,53	0,00	100,01	C
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODITOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	46,9516132	0,88	45,62	0,00	100,01	C
00039764	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0138	44,22	44,79	0,00	100,01	C
00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLS, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	0,804	54,03	43,44	0,00	100,02	C
047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA ARISC	UN	4	10,80	43,20	0,00	100,02	C
0001368	SINAPI	CHUVEIRO CÔMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CÂNO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,8335	49,95	41,68	0,00	100,02	C
0004480	SBC	TUBO PVC ESPESSURA SERIE NORMAL, 100mm (NITRO)	M	13	60,00	40,00	0,00	100,02	C
00040313	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	4,3190585	8,00	39,42	0,00	100,03	C
00011416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, SEM ANEJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	0,997	38,59	37,98	0,00	100,03	C
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,52936	5,70	37,23	0,00	100,03	C
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W0 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,771	48,02	37,02	0,00	100,03	C
17644	SILRB	CONJUNTO DE FIXACAO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLASTICA)	Un	8,60827138	4,22	36,33	0,00	100,04	C
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	1	35,90	35,90	0,00	100,04	C	
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4,000806	8,88	35,59	0,00	100,04	C
009031	SBC	ELETROTECNICO	H	2,132	16,66	35,62	0,00	100,04	C
00008567	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	5,161494	6,88	35,51	0,00	100,04	C
00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0114	34,17	34,56	0,00	100,05	C
10630	SILRB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREA GROSSA 1-3	M3	0,080688	420,18	33,95	0,00	100,05	C
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E C = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0114	32,73	33,10	0,00	100,05	C
0002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	UN	1	32,90	32,90	0,00	100,05	C
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,514	5,90	32,70	0,00	100,05	C
00030094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,0269	2,10	33,70	0,00	100,05	C
0005561	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	UN	1	32,25	32,25	0,00	100,06	C
0005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	UN	2	15,00	30,00	0,00	100,06	C
0003337	SBC	TINTA ESMALT E COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUIVNL	L	1,32	22,19	29,29	0,00	100,06	C
00020083	SINAPI	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,87316026	43,14	29,04	0,00	100,06	C
00011607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FERROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	168,338772	0,17	28,62	0,00	100,06	C
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,3088	126,41	28,48	0,00	100,07	C
0009888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,58752902	2,30	24,58	0,00	100,07	C
000396	SBC	EPO 450/570 4mm 10 MM PRETO	H	1,16	29,16	29,16	0,00	100,07	C
009302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	2,133	11,21	23,58	0,00	100,07	C
00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,45963615	49,68	22,83	0,00	100,07	C
17041	SILRB	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12,4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDACAO	Un	82,04	0,26	20,51	0,00	100,07	C
0000638	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,13175	4,77	19,71	0,00	100,07	C
0003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL, 100mm	UN	1	19,59	19,59	0,00	100,08	C
0001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8,2374	2,38	19,44	0,00	100,08	C
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL, SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	2,8124	6,95	19,41	0,00	100,08	C
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,683	4,08	19,07	0,00	100,08	C
00000313	SINAPI	ESVOPA	KG	11,34	18,00	0,00	0,00	100,08	C
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	9	3,08	18,30	0,00	100,08	C
012072	SBC	FUSIVEL, CARTUCHO 250V 30A	UN	3	6,00	18,00	0,00	100,08	C
0001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,2644	14,73	17,74	0,00	100,08	C
0000635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,30336	2,77	17,48	0,00	100,08	C
00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	2,517	7,59	17,12	0,00	100,09	C
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,7794	6,11	16,98	0,00	100,09	C
0003099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	13,0262	1,30	16,93	0,00</		

00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.009474418	751.58	7.12	0.00	100.10	C
047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2	3.58	6.10	0.00	100.10	C
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	26.7488	0.22	5.88	0.00	100.10	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2.0539683	2.88	5.97	0.00	100.10	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.86	8.62	5.92	0.00	100.10	C
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1.911884	3.58	5.77	0.00	100.11	C
00006141	SINAPI	ENXATEIRACHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1.8154	3.11	5.62	0.00	100.11	C
00011741	SINAPI	RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0.8332	8.57	5.48	0.00	100.11	C
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1	5.38	5.38	0.00	100.11	C
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.4176	12.17	5.08	0.00	100.11	C
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0.385	12.75	4.91	0.00	100.11	C
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	3.948930018	1.21	4.78	0.00	100.11	C
003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	UN	1	4.58	4.58	0.00	100.11	C
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0.385	11.75	4.55	0.00	100.11	C
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAG	UN	7.8194	2.48	4.58	0.00	100.11	C
080584	SBC	GRAMPO 1/1" PARA TUBO DE 3.12"	UN	1	4.03	4.03	0.00	100.11	C
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.47	0.58	4.02	0.00	100.11	C
00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA 110 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.17352	21.61	3.75	0.00	100.11	C
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	0.193	19.42	3.75	0.00	100.11	C
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.0744	1.80	3.65	0.00	100.11	C
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2.356389	1.47	3.44	0.00	100.11	C
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.385	8.75	3.38	0.00	100.11	C
00033978	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1	5.12	3.12	0.00	100.11	C
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4.15957	0.75	3.17	0.00	100.11	C
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.7688	3.35	3.07	0.00	100.11	C
0003586	SBC	RECEPACULO LOUCA REF. 1451 PARA LAMPADA	UN	1	3.00	3.00	0.00	100.11	C
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0.27998756	9.68	2.70	0.00	100.11	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.24528916	10.95	2.69	0.00	100.11	C
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0.1380594	18.19	2.51	0.00	100.11	C
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.50294	0.45	2.48	0.00	100.11	C
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bitanga de 75 gramas	UN	0.26	8.39	2.10	0.00	100.11	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURTO, PASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.04716967	43.29	2.24	0.00	100.11	C
004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1 1/2"x 40mm VASO SANITARIO	UN	1	2.08	2.08	0.00	100.11	C
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.9794	1.01	2.08	0.00	100.11	C
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.2088	8.75	1.84	0.00	100.11	C
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0.1928	9.40	1.81	0.00	100.11	C
00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	5.784	0.28	1.62	0.00	100.11	C
006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2	0.75	1.50	0.00	100.11	C
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 25mm	M	2.85	0.49	1.40	0.00	100.11	C
007863	SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	CJ	5	0.25	0.99	0.00	100.11	C
00071358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSNADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0.040456	22.42	0.51	0.00	100.11	C
00003510	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.576	1.48	0.88	0.00	100.11	C
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREDIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0.000152093	5.386.64	0.62	0.00	100.11	C
00003906	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.8352	0.80	0.75	0.00	100.11	C
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0.8352	0.74	0.62	0.00	100.11	C
00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0.141589	4.31	0.91	0.00	100.11	C
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.4018	1.38	0.55	0.00	100.11	C
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0.388	0.86	0.39	0.00	100.11	C
79640	LIJUB	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	2.1529714	0.75	0.32	0.00	100.11	C
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0.2638	1.53	0.32	0.00	100.11	C
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0.4176	0.68	0.28	0.00	100.11	C
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0003942	80.33	0.24	0.00	100.11	C
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0.4176	0.45	0.19	0.00	100.11	C
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.001476844	80.33	0.12	0.00	100.11	C
00037444	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	1.05033E-05	7.361.19	0.08	0.00	100.11	C

Resp. Técnico: Arq. Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5

Assinatura: