

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA DE LACERDÓPOLIS - SC

ÁREA EXISTENTE = 659,01 M²

AMPLIAÇÃO = 223,51 M²

ENDEREÇO: RUA 31 DE MARÇO - CENTRO, Nº 289. LACERDÓPOLIS/SC

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI COM DESONERAÇÃO (24/01/2020), DEINFRA E PESQUISA DE MERCADO

OBJETO 1: REFORMA DA COBERTURA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO

OBJETO 2: REFORMA GERAL PAVIMENTO SUPERIOR, ENTRADA DE ENERGIA E REFORMA PARCIAL TÉRREO

OBJETO 3: DEMOLIÇÃO DA GARAGEM, AMPLIAÇÃO LATERAL DA EDIFICAÇÃO E SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO

OBJETO 4: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (PLATAFORMA E SANITÁRIO/SERVIÇO) NO TÉRREO

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (COMUM A TODOS OS OBJETOS)						
1	INFRA-ESTRUTURA LOCAL PROVISÓRIA						
1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	4,00	806,75	1.003,35	4.013,42	SINAPI 93207
1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	7,00	417,61	519,38	3.635,67	SINAPI 93210
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	5,00	677,17	842,20	4.210,98	SINAPI 93208
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	5,00	724,22	900,71	4.503,56	SINAPI 93212
1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	7,00	205,22	255,23	1.786,62	SINAPI 93582
1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,00	327,02	406,71	2.847,00	SINAPI 93583
1.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	22,00	115,25	143,34	3.153,40	SINAPI 98458
1.8	PLACA DE OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,00	181,32	225,51	676,52	DEINFRA 42571
1.9	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	m²	1,50	181,32	225,51	338,26	DEINFRA 47981
1.10	LIMPEZA DE OBRA	m²	882,52	6,54	8,13	7.178,24	DEINFRA 42846
1.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid.	1,00	740,13	920,50	920,50	DEINFRA 42570
1.12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	unid.	1,00	1.921,44	2.389,69	2.389,69	DEINFRA 43240
1.13	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	6,00	300,00	373,11	2.238,66	MERCADO
1.14	CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL	mês	6,00	100,00	124,37	746,22	MERCADO
	Total Geral do Item					38.638,76	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0,00	0,00	
2.1	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO EM CANTEIRO DE OBRA	mês	6,00	2.000,00	2.487,40	14.924,40	MERCADO
2.2	REGISTRO DE ART/RRT PROFISSIONAL	unid.	3,00	350,00	435,30	1.305,89	MERCADO
2.3	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS MANUAIS DE PRODUÇÃO	mês	6,00	250,00	310,93	1.865,55	MERCADO
2.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA	mês	6,00	200,00	248,74	1.492,44	MERCADO
2.5	SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA	mês	6,00	100,00	124,37	746,22	MERCADO
2.6	ALIMENTAÇÃO, MORADIA E TRANSPORTE LOCAL	mês	6,00	2.000,00	2.487,40	14.924,40	MERCADO
2.7	CONTROLE TECNOLÓGICO, LAUDOS, TESTES E AFERIÇÕES	unid.	5,00	998,00	1.241,21	6.206,06	MERCADO
	Total Geral do Item					41.464,96	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E PESSOAL AO CANTEIRO DE OBRAS	mês	6,00	350,00	435,30	2.611,77	MERCADO
	Total Geral do Item					2.611,77	
	OBJETO 1: REFORMA DA COBERTURA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO						
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	341,00	5,36	6,67	2.273,19	SINAPI 72231 (2015)
1.2	RETIRADA DE RUFO/CALHA GALVANIZADA	m	145,00	2,61	3,25	470,68	DEINFRA 42557
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	12,00	18,81	23,39	280,73	SINAPI 72897
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	12,00	4,19	5,21	62,53	SINAPI 72900
	Total Geral do Item					3.087,12	
2	COBERTURA						
2.1	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m	212,20	2,01	2,50	530,47	SINAPI 72085
2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA. E=30 mm. INCLUSIVE O IÇAMENTO	m²	364,00	155,96	193,97	70.604,15	SINAPI 94216
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 100 cm	m	70,00	107,07	133,16	9.321,41	SINAPI 94229
2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, CORTE DE 25 cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	75,00	32,79	40,78	3.058,57	SINAPI 94231
	Total Geral do Item					83.514,59	
3	ARREMATES E LIMPEZA						
3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (ARREMATES DE REBOCO PLATIBANDAS EXISTENTES)	m³	0,74	353,30	439,40	325,16	SINAPI 87286
	Total Geral do Item					325,16	
	TOTAL GERAL DO OBJETO 1					86.926,87	
	OBJETO 2: REFORMA GERAL PAVIMENTO SUPERIOR, ENTRADA DE ENERGIA E REFORMA PARCIAL TÉRREO						
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,85	39,97	49,71	241,10	SINAPI 97622
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (SUPERIOR)	m²	58,14	16,17	20,11	1.169,23	SINAPI 97633
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (TÉRREO - HALL INTERNO/ CALÇADA EXTERNA)	m²	145,59	16,17	20,11	2.927,91	SINAPI 97633

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
1.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE TACO DE MADEIRA SUPERIOR	m²	268,40	14,07	17,50	4.696,69	DEINFRA 42541
1.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE TACO DE MADEIRA (TÉRREO - SALAS)	m²	154,12	14,07	17,50	2.696,92	DEINFRA 42541
1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO), DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO (CÂMARA DE VEREADORES)	m²	25,55	19,13	23,79	607,89	SINAPI 97643
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (TÉRREO - SALAS)	m²	43,22	16,17	20,11	869,18	SINAPI 97633
1.8	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA COM MONTANTE METÁLICO	m²	150,00	31,74	39,48	5.921,26	SINAPI 72178
1.9	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	35,50	12,74	15,84	562,49	SINAPI 85421
1.10	REMOÇÃO DE JANELA, DE FORMA MANUAL (SANITÁRIOS PAVTO SUPERIOR)	m²	5,48	19,40	24,13	132,22	SINAPI 97645
1.11	REMOÇÃO DE JANELA, DE FORMA MANUAL (DEMAIS JANELAS TÉRREO E SUPERIOR)	m²	105,55	19,40	24,13	2.546,69	SINAPI 97645
1.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	m²	5,04	6,63	8,25	41,56	SINAPI 97644
1.13	RASGO NA ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	m	24,00	6,32	7,86	188,64	SINAPI 90447
1.14	RASGO NA ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MAIORES QUE 40mm E MENORES OU IGUAIS A 75mm (INCLUSIVE PARA CLIMATIZAÇÃO)	m	120,00	11,02	13,71	1.644,67	SINAPI 91222
1.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	36,22	18,81	23,39	847,33	SINAPI 72897
1.16	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	36,22	4,19	5,21	188,75	SINAPI 72900
1.17	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL,	m²	286,89	1,23	1,53	438,87	SINAPI 97640
1.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.470,00	0,53	0,66	968,97	SINAPI 97661
1.19	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid.	5,00	8,82	10,97	54,85	SINAPI 97663
1.20	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unid.	60,00	1,02	1,27	76,11	SINAPI 97665
1.21	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Unid.	80,00	0,52	0,65	51,74	SINAPI 97660
1.22	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	m	12,00	0,35	0,44	5,22	SINAPI 97662
1.23	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unid.	12,00	1,09	1,36	16,27	SINAPI 97664
1.24	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unid.	2,00	6,43	8,00	15,99	SINAPI 97666
1.25	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (HALL INTERNO - TÉRREO)	m	21,24	1,85	2,30	48,87	SINAPI 97632
1.26	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (TÉRREO - SALAS)	m	27,05	1,85	2,30	62,24	SINAPI 97632
1.27	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA (TÉRREO - SALAS)	m	106,28	1,96	2,44	259,07	DEINFRA 42563
1.28	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (SUPERIOR)	m	68,22	1,85	2,30	156,96	SINAPI 97632
Total Geral do item						27.437,69	
2	ESCAVAÇÕES						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	m³	2,70	152,00	189,04	510,41	SINAPI 73965/009
Total Geral do item						510,41	
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MANDEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	m²	3,00	186,63	232,11	696,34	SINAPI 92446
3.2	CONCRETO FCK = 20 Mpa, TRAÇO 1:2:7:3 (cimento/areia média/ brita 1) - PREPARO MECÂNICO, BETORNEIRA 400L (CAIXA DE PASSAGEM DO POSTE)	m³	0,60	310,04	385,60	231,36	SINAPI 94964
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA - 50 8,0 mm - MONTAGEM	kg	20,00	9,50	11,82	236,30	SINAPI 96545
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UM EDIFÍCIO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA -50 DE 5,00mm - MONTAGEM	kg	40,00	12,24	15,22	608,92	SINAPI 92775
3.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	unid.	1,00	286,18	355,92	355,92	Sinapi 97892
3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	6,45	52,45	65,23	420,75	SINAPI 93186
Total Geral do item						2.549,58	
4	PAINÉIS DE FECHAMENTO						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO)DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR À 6m² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO BETORNEIRA.	m²	40,88	114,31	142,17	5.811,80	SINAPI 87501
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS	m²	159,30	80,22	99,77	15.893,30	SINAPI 96358
4.3	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	159,30	60,40	75,12	11.966,53	SINAPI 73833/001
Total Geral do item						33.671,63	
5	PAVIMENTAÇÕES						
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	0,75	182,75	227,29	170,46	SINAPI 94107
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM	m²	244,42	24,75	30,78	7.523,63	SINAPI 87620
5.3	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO 8CM (ENCHIMENTOS) (TÉRREO - SALAS)	m²	197,34	18,32	22,78	4.496,31	DEINFRA 42526
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM (TÉRREO - SALAS)	m²	197,34	24,75	30,78	6.074,44	SINAPI 87620
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM ÁREA MAIOR QUE 10 m² (SANITÁRIOS SUPERIOR)	m²	13,31	59,45	73,94	984,11	SINAPI 87257

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM ÁREA MAIOR QUE 10 m² (HALL E CALÇADA EXTERNA TÉRREO)	m²	134,03	59,45	73,94	9.909,91	SINAPI 87257
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM ÁREA MAIOR QUE 10 m² (TÉRREO - SALAS)	m²	197,34	59,45	73,94	14.590,92	SINAPI 87257
5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m² (VARANDA SUPERIOR)	m²	47,95	33,25	41,35	1.982,88	SINAPI 87251
5.9	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	0,65	98,93	123,04	79,98	SINAPI 84088
5.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM	m²	21,24	5,65	7,03	149,25	SINAPI 88649
5.11	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM (TÉRREO - SALAS)	m²	133,33	5,65	7,03	936,90	SINAPI 88649
5.12	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	m	191,90	13,34	16,59	3.183,80	SINAPI 73886/001
5.13	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	231,11	120,99	150,48	34.776,34	SINAPI 98673
5.14	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	5,80	75,14	93,45	542,02	SINAPI 98689
5.15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	12,45	75,14	93,45	1.163,47	SINAPI 98689
Total Geral do Item						86.564,42	
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (INCLUSIVE PARA RECUPERAÇÃO DE REBOCO DA FACHADA)	m²	106,76	3,04	3,78	403,64	SINAPI 87879
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (INCLUSIVE PARA RECUPERAÇÃO DE REBOCO DA FACHADA)	m²	106,76	25,61	31,85	3.400,43	SINAPI 89048
6.3	GRAMPEAMENTO DE TRINCAS EM PAREDES (TÉRREO E SUPERIOR)	m	50,00	37,35	46,45	2.322,61	DEINFRA 42761
6.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS (TÉRREO)	m	11,80	34,34	42,71	503,96	SINAPI 96113
6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS (SUPERIOR)	m	66,82	34,34	42,71	2.853,79	SINAPI 96113
6.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	m	4,45	46,84	58,25	259,23	SINAPI 99054
6.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM	m	12,09	23,11	28,74	347,49	SINAPI 96123
6.8	FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL, MODULAÇÃO DE 625 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA REBAIXADA, PINTURA DE SUPERFÍCIE A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM BRANCA. INCLUI PERFIS DE SUSPENSÃO TIPO T INVERTIDO, COM CAPA DE POLIÉSTER BRANCA EM AÇO GALVANIZADO 24 MM DE BASE.	m²	210,65	75,00	93,28	19.648,91	PESQUISA MERC.
6.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM - INSTALADA NA PAREDE INTERNA	m²	67,48	61,52	76,51	5.163,06	SINAPI 87272
Total Geral do Item						34.903,13	
7	ESQUADRIAS, PORTAS E MOLDURAS						
7.1	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA, PADRÃO MÉDIO 0,90X2,10, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FERRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	756,39	940,72	1.881,44	SINAPI 90844
7.2	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA, PADRÃO MÉDIO 0,80X2,10, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FERRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	740,08	920,44	18.408,75	SINAPI 90843
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA (JANELA A COLOCAR NO SANITÁRIO)	m²	0,39	455,84	566,93	221,10	SINAPI 94569
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	m²	2,28	455,84	566,93	1.292,60	SINAPI 94569
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	m²	4,42	286,11	355,84	1.572,79	SINAPI 94570
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	95,37	331,29	412,03	39.294,86	SINAPI 94573
7.7	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/ VISTA	m²	4,70	614,75	764,56	3.593,45	SINAPI 100702
7.8	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA	m²	34,64	614,75	764,56	26.484,52	SINAPI 100702
Total Geral do Item						92.749,51	
8	PINTURAS						
8.1	PINTURA PAVIMENTO SUPERIOR - INTERNA						
8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - UMA DEMÃO	m²	539,62	2,00	2,49	1.342,25	SINAPI 88485
8.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	539,62	12,39	15,41	8.315,24	SINAPI 88497
8.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	539,62	11,87	14,76	7.966,26	SINAPI 88489
8.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE GESSO - UMA DEMÃOS	m²	66,82	2,33	2,90	193,63	SINAPI 88484
8.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO DE GESSO- DUAS DEMÃOS	m²	66,82	22,24	27,66	1.848,23	SINAPI 88496
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO DE GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	66,82	13,42	16,69	1.115,26	SINAPI 88488
8.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS) E RODAPÉS (PORTAS TÉRREO E SUPERIOR)	m²	92,82	23,41	29,12	2.702,46	SINAPI 74065/002
8.2	PINTURA PAVIMENTO SUPERIOR - EXTERNA				0,00	0,00	
8.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	352,56	2,00	2,49	876,96	SINAPI 88485

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	352,56	11,87	14,76	5.204,74	SINAPI 88489
8.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	57,86	2,33	2,90	167,67	SINAPI 88484
8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO DE ALVENARIA - DUAS DEMÃO	m²	57,86	13,42	16,69	965,71	SINAPI 88488
8.2.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (PILAR VARANDA)	m²	2,51	25,31	31,48	79,01	SINAPI 73924/002
8.3	PINTURA PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA				0,00	0,00	
8.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO (GESSO E REBOCO) - UMA DEMÃO	m²	67,31	2,33	2,90	195,05	SINAPI 88484
8.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO (GESSO E REBOCO) - DUAS DEMÃOS	m²	67,31	22,24	27,66	1.861,79	SINAPI 88496
8.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO (GESSO E REBOCO) - DUAS DEMÃO	m²	67,31	13,42	16,69	1.123,43	SINAPI 88488
8.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	94,50	2,00	2,49	235,06	SINAPI 88485
8.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	94,50	12,39	15,41	1.456,19	SINAPI 88497
8.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	94,50	11,87	14,76	1.395,08	SINAPI 88489
8.3.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO (GESSO E REBOCO) - UMA DEMÃO	m²	145,62	2,33	2,90	421,98	SINAPI 88484
8.3.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO (GESSO E REBOCO) - DUAS DEMÃOS	m²	145,62	22,24	27,66	4.027,83	SINAPI 88496
8.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO (GESSO E REBOCO) - DUAS DEMÃO	m²	145,62	13,42	16,69	2.430,46	SINAPI 88488
8.3.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO (TÉRREO - SALAS)	m²	441,87	2,00	2,49	1.099,11	SINAPI 88485
8.3.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS (TÉRREO - SALAS)	m²	441,87	12,39	15,41	6.808,97	SINAPI 88497
8.3.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS (TÉRREO - SALAS)	m²	441,87	11,87	14,76	6.523,20	SINAPI 88489
8.4	PINTURA PAVIMENTO TÉRREO - EXTERNA						
8.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO (INCLUSIVE MURETA E SANITÁRIOS EXTERNOS)	m²	213,63	2,00	2,49	531,38	SINAPI 88485
8.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS (INCLUSIVE MURETA E SANITÁRIOS EXTERNOS)	m²	213,63	11,87	14,76	3.153,76	SINAPI 88489
8.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	61,26	2,33	2,90	177,52	SINAPI 88484
8.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO DE ALVENARIA - DUAS DEMÃO	m²	61,26	13,42	16,69	1.022,46	SINAPI 88488
Total Geral do Item						63.240,70	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ PLUVIAIS						
9.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	3,00	22,26	27,68	83,05	SINAPI 89707
9.2	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	7,24	9,00	27,01	SINAPI 89728
9.3	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	24,69	30,71	92,12	SINAPI 89748
9.4	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	2,00	5,63	7,00	14,00	SINAPI 89516
9.5	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	2,00	4,51	5,61	11,22	SINAPI 89902
9.6	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	1,00	21,37	26,58	26,58	SINAPI 89531
9.7	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	3,00	6,87	8,54	25,63	SINAPI 89724
9.8	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	4,57	5,68	11,37	SINAPI 89801
9.9	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	16,90	21,02	21,02	SINAPI 89744
9.10	TÊ, VC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	27,37	34,04	34,04	SINAPI 89796
9.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	12,11	37,92	47,16	571,12	SINAPI 89849
9.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	5,83	20,42	25,40	148,06	SINAPI 89712
9.13	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	5,23	13,99	17,40	91,00	SINAPI 89711
9.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	30,59	38,04	76,09	SINAPI 89797
9.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	10,61	13,20	26,39	SINAPI 89827
9.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	30,72	38,21	38,21	DEINFRA 43166
9.17	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	6,00	14,91	18,54	111,26	SINAPI 89554
9.18	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	15,07	18,74	56,23	SINAPI 86882
9.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	27,34	34,00	102,01	SINAPI 86877
9.20	CAMADA DRENANTE COM BRITA nº3	m³	0,80	105,62	131,36	105,09	SINAPI 73902/001
9.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO), DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL À 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	1,68	105,97	131,79	221,42	SINAPI 87526
Total Geral do Item						1.892,92	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
10.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Unid.	1,00	120,53	149,90	149,90	SINAPI 95635
10.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	38,43	47,80	95,59	SINAPI 89972
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21,19	3,13	3,89	82,49	SINAPI 89446
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	69,77	5,50	6,84	477,25	SINAPI 89401
10.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	25,00	5,57	6,93	173,19	SINAPI 89358
10.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	12,00	5,81	7,23	86,71	SINAPI 89359
10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	8,00	7,72	9,60	76,81	SINAPI 89393
10.8	JOELHO 90º, SOLDÁVEL, DN, 25 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	6,63	8,25	49,47	SINAPI 89362
10.9	TÉ 90º, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5,00	9,19	11,43	57,15	SINAPI 89395
10.10	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	3,00	36,71	45,66	136,97	DEINFRA 43074
10.11	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	3,00	2,95	3,67	11,01	DEINFRA 43071
10.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	7,13	8,87	8,87	SINAPI 89363
10.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,50	21,69	26,98	418,13	SINAPI 89357
10.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	1,00	12,83	15,96	15,96	SINAPI 89398
10.15	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	2,00	7,45	9,27	18,53	SINAPI 3869
10.16	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	4,00	6,39	7,95	31,79	SINAPI 3904
10.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	4,94	6,14	24,58	SINAPI 89383
10.18	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	6,75	8,39	50,37	SINAPI 86884
10.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	354,90	441,39	1.324,17	SINAPI 86931
10.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	Unid.	3,00	53,47	66,50	199,50	SINAPI 86906
Total Geral do item						3.488,42	
11	APARELHOS SANITARIOS/ METAIS						
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 C 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	354,90	441,39	1.324,17	SINAPI 86931
11.2	LAVATÓRIO DE LOUA BRANCA SUSPENSO (29,5X39CM), PADRÃO POULAR, INCLUSO: SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	176,64	219,69	659,06	SINAPI 86943
11.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Unid.	3,00	32,59	40,53	121,60	SINAPI 95544
11.4	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Unid.	3,00	58,77	73,09	219,28	SINAPI 37401
11.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUÍDA COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	Unid.	3,00	63,75	79,29	237,86	SINAPI 95547
Total Geral do item						2.561,96	
12	ACESSIBILIDADE						
12.1	BARRA VERTICAL 40 CM Ø 3 A 4,5 CM (LAVATÓRIO)	unid.	3,00	70,00	87,06	261,18	PESQ. MERCADO
12.2	BARRA HORIZONTAL "U" 23X40 CM 30 CM Ø 3 A 4,5 CM (LAVATÓRIO)	unid.	3,00	150,00	186,56	559,67	PESQ. MERCADO
12.3	BARRA RETA HORIZONTAL 80 CM Ø 3 A 4,5 CM (BACIA)	unid.	6,00	90,00	111,93	671,60	PESQ. MERCADO
12.4	BARRA RETA VERTICAL 70 CM Ø 3 A 4,5 CM (BACIA)	unid.	3,00	90,00	111,93	335,80	PESQ. MERCADO
12.5	PUXADOR HORIZONTAL 40 CM Ø 3 A 4,5 CM (PORTA)	unid.	3,00	70,00	87,06	261,18	PESQ. MERCADO
12.6	ALARME DE EMERGÊNCIA COM SIRENE	unid.	3,00	250,00	310,93	932,78	PESQ. MERCADO
12.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10X20 VISUAL TÁTIL COM FUNDO BRANCO, TEXTO EM RELEVO E ESCRITA EM CAIXA ALTA NA COR PRETA (INCLUSO BRAILLE)	unid.	3,00	55,00	68,40	205,21	PESQ. MERCADO
12.8	SINALIZAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO (COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - S.I.A.)	unid.	1,00	5,00	6,22	6,22	PESQ. MERCADO
12.9	SINALIZAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO (COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - S.I.A.)	unid.	1,00	5,00	6,22	6,22	PESQ. MERCADO
12.10	SINALIZAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX (COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - S.I.A.)	unid.	1,00	5,00	6,22	6,22	PESQ. MERCADO
12.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,35	400,52	498,13	672,47	SINAPI 74125/001
12.12	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25 CM X 25 CM, EM COR CONTRASTANTE COM O PISO.	M	15,00	71,50	88,92	1.333,87	PESQ. MERCADO
12.13	MAPA TÁTIL (SUPORTE EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASE EM ACRÍLICO)	unid.	1,00	1.380,00	1.716,31	1.716,31	PESQ. MERCADO
Total Geral do item						6.968,70	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	PADRÃO TRIFÁSICO						
13.1.1	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Unid.	1,00	147,16	183,02	183,02	SINAPI 39682
13.1.2	DISJUNTOR TRIF. MDW C100-3	Unid.	1,00	177,05	220,20	220,20	PESQ. MERCADO
13.1.3	CANO GALV. FOGO 2" POL X 6MTS NBR 5598	Unid.	6,00	65,80	81,84	491,01	PESQ. MERCADO
13.1.4	CANO GAL. FOGO 3" X 6MTS NBR 5598	Unid.	6,00	76,10	94,65	567,87	PESQ. MERCADO
13.1.5	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unid.	2,00	24,92	30,99	61,99	SINAPI 3912
13.1.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	und	2,00	68,59	85,31	170,61	SINAPI 3914
13.1.7	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	unid.	1,00	93,78	116,63	116,63	SINAPI 1790
13.1.8	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	unid.	1,00	219,68	273,22	273,22	SINAPI 1792
13.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	unid.	1,00	12,41	15,43	15,43	SINAPI 91893

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
13.1.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1,00	24,07	29,94	29,94	SINAPI 93020
13.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,00	39,82	49,52	49,52	SINAPI 93024
13.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	10,65	13,25	39,74	SINAPI 91864
13.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	26,22	32,61	195,66	SINAPI 93011
13.1.14	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m.	13,00	4,55	5,66	73,56	SINAPI 0002446
13.1.15	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m.	13,00	6,37	7,92	102,99	SINAPI 0002442
13.1.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	7,48	9,30	18,61	SINAPI 91876
13.1.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	15,33	19,07	38,13	SINAPI 93014
13.1.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00	26,27	32,67	196,03	SINAPI 93016
13.1.19	BUCHA EM ALUMÍNIO 1" BUA-20	und	1,00	0,83	1,03	1,03	PESQ. MERCADO
13.1.20	BUCHA EM ALUMÍNIO 3/4 ARA-15	und	2,00	0,54	0,67	1,34	PESQ. MERCADO
13.1.21	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	1,00	0,59	0,73	0,73	SINAPI 39210
13.1.22	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	und	2,00	3,98	4,95	9,90	SINAPI 39215
13.1.23	KIT ABRAÇADEIRAS METÁLICAS 3 FECHOS	und	4,00	50,00	62,19	248,74	MERCADO
13.1.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018 (ELÉTRICA E TELEFONE)	und	2,00	383,50	476,96	953,92	SINAPI 97888
13.1.25	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE E ELÉTRICO	und	2,00	162,25	201,79	403,58	SINAPI 14112
13.1.26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	4,00	49,42	61,46	245,85	SINAPI 96985
13.1.27	HASTE TER. COBRE 2,40MT X 5/8 DUPLA CAMADA	und	4,00	56,48	70,24	280,98	PESQ. MERCADO
13.1.28	TERMINAL SAPATA TA 35MM	und	2,00	3,18	3,95	7,91	PESQ. MERCADO
13.1.29	CONECTOR PERF. (PIERCING) 16/120	und	4,00	8,95	11,13	44,52	PESQ. MERCADO
13.1.30	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	und	1,00	1,35	1,68	1,68	SINAPI 396
13.1.31	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	und	1,00	1,94	2,41	2,41	SINAPI 398
13.1.32	CABO FLEX EPR 90 - 50,0 MM	m.	160,00	26,30	32,71	5.233,49	PESQ. MERCADO
13.1.33	CABO FLEX EPR 90 - 25,0 MM	m.	30,00	12,98	16,14	484,30	PESQ. MERCADO
13.1.34	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	2,00	14,55	18,10	36,19	SINAPI 20111
13.1.35	DPS CLASSE II - AQ 2-25 KA MONOFÁSICO	und	3,00	129,00	160,44	481,31	PESQ. MERCADO
13.1.36	CAIXA TELEFONE BEM 40X40	und	1,00	117,75	146,45	146,45	PESQ. MERCADO
13.1.37	TERMINAL TM 16MM	und	1,00	1,14	1,42	1,42	PESQ. MERCADO
13.1.38	TERMINAL PINO COMP. TCM-C 50,0MM	und	10,00	11,90	14,80	148,00	PESQ. MERCADO
13.1.39	TERMINAL TM 50MM	und	5,00	3,18	3,95	19,77	PESQ. MERCADO
13.1.40	CABO FLEX EPR 90 - 16,00 MM PRETO	m.	10,00	8,32	10,35	103,48	PESQ. MERCADO
13.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m.	2,00	6,02	7,49	14,97	SINAPI 91930
13.1.42	CABO FLEX EPR 90 - 35,0 MM PRETO	m.	40,00	18,15	22,57	902,93	PESQ. MERCADO
13.1.43	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	und	1,00	45,87	57,05	57,05	SINAPI 00034641
13.1.44	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 2"	und	1,00	9,80	12,19	12,19	SINAPI 1100
13.1.45	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 3"	und	1,00	28,33	35,23	35,23	SINAPI 1102
13.1.46	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM HER ANTICHAMA, CONDUTORES DE 35,00 MM²	m.	40,00	58,22	72,41	2.896,33	SINAPI 00039264
13.1.47	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM HER ANTICHAMA, CONDUTORES DE 16,00 MM²	m.	10,00	27,79	34,56	345,62	SINAPI 00039262
13.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						
13.2.1	ARRUELA ALUMÍNIO 1" ARA-20	unid.	1,00	0,59	0,73	0,73	PESQ. MERCADO
13.2.2	ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" ARA-15	unid.	1,00	0,40	0,50	0,50	PESQ. MERCADO
13.2.3	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	2,00	0,83	1,03	2,06	PESQ. MERCADO
13.2.4	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	0,74	0,92	0,92	SINAPI 39175
13.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	94,00	13,29	16,53	1.553,70	SINAPI 91940
13.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20,00	16,69	20,76	415,15	SINAPI 91943
13.2.7	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	4,29	5,34	5,34	SINAPI 39276
13.2.8	CURVA DE PVC 90 1"	unid.	2,00	0,75	0,93	1,87	PESQ. MERCADO
13.2.9	LUVA DE PVC 1"	unid.	3,00	0,59	0,73	2,20	PESQ. MERCADO
13.3	ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,00	
13.3.1	ARRUELA LISA 1/4"	unid.	1.110,00	0,09	0,11	124,25	PESQ. MERCADO
13.3.2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	unid.	187,00	0,40	0,50	93,03	SINAPI 4374

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
13.3.3	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	unid.	1,00	1,29	1,60	1,60	SINAPI 11964
13.3.4	DISTANCIADOR BAIXO /TIRANTE 38MM	unid.	139,00	102,00	126,86	17.633,18	PESQ. MERCADO
13.3.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m.	40,00	1,98	2,46	98,50	SINAPI 0000404
13.3.6	PARAFUSO SEXTAVADO NC ZB 1/4X1/2 EMB	unid.	187,00	0,35	0,44	81,40	PESQ. MERCADO
13.3.7	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 1/2	unid.	672,00	0,21	0,26	175,51	PESQ. MERCADO
13.3.8	PARASUFO SEXTAVADO SOBRE 1/4X50 BEM	unid.	1.060,00	0,67	0,83	883,28	PESQ. MERCADO
13.3.9	SUPORTE CURTO P PERFILADO 38X38	unid.	48,00	3,15	3,92	188,05	PESQ. MERCADO
13.3.10	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4 X 3000 MM	unid.	172,00	9,21	11,45	1.970,17	PESQ. MERCADO
13.4	CABO UNIPOLAR (COBRE)				0,00	0,00	
13.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m.	1.530,00	2,84	3,53	5.404,13	SINAPI 91926
13.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m.	460,00	4,45	5,53	2.545,85	SINAPI 91928
13.5	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR				0,00	0,00	
13.5.1	CAIXA DE PASS. BEM 41X41X8,5 BRANCO	unid.	2,00	82,70	102,85	205,71	PESQ. MERCADO
13.6	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				0,00	0,00	
13.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	24,81	30,86	277,71	SINAPI 91953
13.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	39,22	48,78	243,89	SINAPI 91959
13.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	43,91	54,61	163,83	SINAPI 92023
13.6.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2,00	30,67	38,14	76,29	SINAPI 91955
13.6.5	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	unid.	73,00	7,84	9,75	711,79	SINAPI 7528
13.7	DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIDO						
13.7.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	25,51	31,73	63,45	SINAPI 72337
13.7.2	2 TOMADAS RETANGULAR RJ45 PLACA 4x4"	unid.	38,00	45,21	56,23	2.136,65	SINAPI 98307
13.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				0,00	0,00	
13.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	27,00	14,28	17,76	479,52	SINAPI 74130/001
13.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3,00	21,73	27,03	81,08	SINAPI 74130/002
13.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3,00	122,25	152,04	456,13	SINAPI 74130/005
13.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ- GALVANIZADA QUENTE					0,00	
13.9.1	ELETROCALHA PERF. U 100X050 3MTS	unid.	21,00	34,40	42,78	898,45	PESQ. MERCADO
13.9.2	ELETROCALHA PERF. U 050X050 3MTS	unid.	23,00	25,80	32,09	738,01	PESQ. MERCADO
13.9.3	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50X3000MM CHAPA 24	unid.	2,00	47,40	58,95	117,90	PESQ. MERCADO
13.9.4	TAMPA ELETROCALHA LAR. 100	unid.	2,00	25,60	31,84	63,68	PESQ. MERCADO
13.9.5	REDUÇÃO CONC. LISA 100X050X050	unid.	7,00	26,80	33,33	233,32	PESQ. MERCADO
13.9.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 100X50 - 3/4"	unid.	112,00	5,46	6,79	760,55	PESQ. MERCADO
13.9.7	SUPORTE VERTICAL 70x81MM	unid.	85,00	9,54	11,86	1.008,52	PESQ. MERCADO
13.9.8	SUPORTE VERTICAL 70x96MM	unid.	88,00	10,05	12,50	1.099,93	PESQ. MERCADO
13.9.9	TE HORIZ. LISO 100X050-90	unid.	7,00	25,25	31,40	219,82	PESQ. MERCADO
13.9.10	TALA PLANA PERFURADA 60MM	unid.	168,00	8,52	10,60	1.780,18	PESQ. MERCADO
13.9.11	ACOPLAMENTO PARA PAINEL 100X050	unid.	3,00	6,48	8,06	24,18	PESQ. MERCADO
13.9.12	TERMINAL ELETRO CALHA TIPO U 100X50 MM CHAPA 18	unid.	5,00	2,39	2,97	14,86	PESQ. MERCADO
13.9.13	TERMINAL ELETRO CALHA TIPO U 50X50 MM CHAPA 18	unid.	7,00	4,10	5,10	35,69	PESQ. MERCADO
13.9.14	CURVA HORIZ. LISA 100X50-90	unid.	5,00	22,00	27,36	136,81	PESQ. MERCADO
13.9.15	CURVA VERT. EXT. LISA 100X050-90	unid.	3,00	27,65	34,39	103,16	PESQ. MERCADO
13.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						
13.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m.	20,00	9,70	12,06	241,28	SINAPI 91856
13.10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m.	420,00	7,86	9,78	4.105,70	SINAPI 91854
13.10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	30,00	8,16	10,15	304,46	SINAPI 91863
13.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	30,00	10,65	13,25	397,36	SINAPI 91864
13.10.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	150,00	15,94	19,82	2.973,69	SINAPI 93009
13.11	LUMINÁRIAS						
13.11.1	LUMINÁRIA BEM. 4X16W C/ALETAS	unid.	60,00	142,40	177,10	10.626,17	PESQ. MERCADO
13.11.2	LAMPADA LED TUBULAR 10W 6500K IN	unid.	240,00	15,70	19,53	4.686,26	PESQ. MERCADO
13.11.3	LUMINÁRIA DIRECIONÁVEL LÂMPADA DICROICA 1X5 LED EMBUTIR COR NEUTRA BASE GU 10	unid.	11,00	20,00	24,87	273,61	PESQ. MERCADO
13.11.4	FITA LED BRANCO 5M	unid.	2,00	36,90	45,89	91,79	PESQ. MERCADO
13.11.5	LÂMPADA PAR 20 6W LED - COR NEUTRA, PARA BASE E27	unid.	10,00	30,00	37,31	373,11	PESQ. MERCADO
13.11.6	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	unid.	11,00	35,43	44,06	484,71	SINAPI 39388
13.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
13.12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 36 DISJUNTORES UNIPOLARES DIM + GERAL 100 A	unid.	2,00	344,22	428,11	856,21	SINAPI 39762

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
Total Geral do Item						84.692,38	
14	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FINAIS						
14.1	GUARDACORPO METÁLICO EM AÇO INOX (VARANDA)	M	35,50	350,00	435,30	15.452,97	PESQ. MERCADO
14.2	CORRIMÃO 2 ALTURAS METÁLICO EM AÇO INOX (ESCALA INT.)	M	12,00	250,00	310,93	3.731,10	PESQ. MERCADO
14.3	CORRIMÃO 2 ALTURAS + GUARDACORPO METÁLICO EM AÇO INOX (ESCALA INT.)	M	13,50	450,00	559,67	7.555,48	PESQ. MERCADO
14.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,82	138,75	172,56	1.004,32	SINAPI 83624
14.5	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	12,44	6,32	7,86	97,78	SINAPI 567
14.6	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,00	22,01	27,37	136,87	SINAPI 142
14.7	ESPERAS PARA CLIMATIZAÇÃO - MÃO DE OBRA POR PONTO	UNID.	19,00	180,00	223,87	4.253,45	PESQ. MERCADO
14.8	ESPERAS PARA CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA PARA 12.000 BTUS	M	30,00	31,64	39,35	1.180,52	PESQ. MERCADO
14.9	ESPERAS PARA CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA PARA 18.000 BTUS	M	61,00	37,17	46,23	2.819,93	PESQ. MERCADO
14.10	ESPERAS PARA CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA PARA 24.000 BTUS	M	10,00	45,18	56,19	561,90	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						36.794,32	
TOTAL GERAL DO OBJETO 2						478.025,77	
OBJETO 3: DEMOLIÇÃO DA GARAGEM, AMPLIAÇÃO LATERAL DA EDIFICAÇÃO E SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO							
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,15	39,97	49,71	206,30	SINAPI 97622
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM CAMINHÃ BASCULANTE 6m³	m³	36,00	18,81	23,39	842,18	SINAPI 72897
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	36,00	4,19	5,21	187,60	SINAPI 72900
1.4	RETIRADA DE TELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA	m²	20,00	9,81	12,20	244,01	DEINFRA 42565
1.5	RETIRADA DE RUFO / CALHA COM CHAPA GALVANIZADA	m	15,00	3,26	4,05	60,82	DEINFRA 42557
1.6	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	M²	111,00	29,51	36,70	4.073,88	DEINFRA 43226
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS DE ALUMINIOS/METÁLICAS	M²	84,75	4,82	5,99	508,05	DEINFRA 42536
1.8	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDO/LAJOTA REJUNTADA COM AREIA	M²	111,00	11,28	14,03	1.557,21	DEINFRA 43234
Total Geral do Item						7.680,05	
2	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES, ARRANQUES E BALDRAMES)						
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA EM GABARITO DE MADEIRA	m²	111,71	4,27	5,31	593,25	DEINFRA 42591
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	12,20	92,98	115,64	1.410,80	SINAPI 96527
1.3	LASTRO DE BRITA EM BASE DE BALDRAMES	m³	1,50	170,60	212,18	318,26	DEINFRA 43239
1.4	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO	m³	5,00	36,45	45,33	226,66	SINAPI 96995
FUNDAÇÕES EM TUBULÃO							
1.5	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	m³	13,05	503,54	626,25	8.172,60	SINAPI 97787
1.6	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO.	m³	2,29	514,83	640,29	1.466,27	SINAPI 97800
1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	29,20	9,93	12,35	360,62	SINAPI 92759
1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	3,70	8,99	11,18	41,37	SINAPI 92760
1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	111,40	8,20	10,20	1.136,10	SINAPI 92761
1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	453,30	5,65	7,03	3.185,30	SINAPI 92764
FÔRMAS DOS ARRANQUES E BALDRAMES							
1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	11,84	96,12	119,54	1.415,41	SINAPI 92412
1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	98,97	61,00	75,87	7.508,43	SINAPI 96536
ARMAÇÃO DOS ARRANQUES E BALDRAMES							
1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	104,30	12,11	15,06	1.570,88	SINAPI 96543
1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	166,30	10,67	13,27	2.206,85	SINAPI 96544
1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	0,70	9,50	11,82	8,27	SINAPI 96545
1.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	125,80	8,26	10,27	1.292,34	SINAPI 96546
1.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	107,80	6,87	8,54	921,07	SINAPI 96547
1.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	kg	59,60	6,31	7,85	467,73	SINAPI 96548
1.19	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM	kg	482,31	6,79	8,44	4.072,97	SINAPI 96549
1.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	13,80	9,93	12,35	170,43	SINAPI 92759
1.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	20,30	6,04	7,51	152,49	SINAPI 92763
1.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	107,10	5,65	7,03	752,58	SINAPI 92764

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
	CONCRETAGEM DOS ARRANQUES E BALDRAMES						
1.23	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PLACA DE EPS 10 MM	m²	10,00	12,65	15,73	157,33	SINAPI 68328
1.24	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	8,75	337,03	419,16	3.667,69	SINAPI 38405
1.25	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	8,75	27,25	33,89	296,54	SINAPI 92874
1.26	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	78,00	26,70	33,21	2.590,13	SINAPI 98557
Total Geral do item						44.162,36	
2	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES E RESERVATÓRIO)						
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	90,75	96,12	119,54	10.848,66	SINAPI 92412
2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	264,77	132,51	164,80	43.634,81	SINAPI 92447
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	94,25	185,62	230,86	21.758,14	SINAPI 92483
2.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, SOBRECARGA 200 Kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m/E=8cm, COM LAJOTAS E CAPA DE CONCRETO Fck 20 Mpa, INTER-EIXO 38 cm COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	211,92	72,90	90,67	19.213,88	SINAPI 74202/2
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	625,70	9,93	12,35	7.727,36	SINAPI 92759
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	1.082,30	8,99	11,18	12.101,05	SINAPI 92760
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	271,80	8,20	10,20	2.771,91	SINAPI 92761
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	320,80	7,22	8,98	2.880,63	SINAPI 92762
2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	316,90	6,04	7,51	2.380,54	SINAPI 92763
2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	1.325,20	5,65	7,03	9.312,05	SINAPI 92764
2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	kg	589,40	6,26	7,79	4.588,81	SINAPI 92765
2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	216,60	8,74	10,87	2.354,43	SINAPI 92768
2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	314,20	8,08	10,05	3.157,43	SINAPI 92769
2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	177,10	7,53	9,37	1.658,55	SINAPI 92770
2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	109,29	6,81	8,47	925,64	SINAPI 92771
2.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	80,02	5,64	7,01	561,30	SINAPI 92772
2.17	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PLACA DE EPS 10 MM	m²	18,00	12,65	15,73	283,19	SINAPI 68328
2.18	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	50,75	317,96	395,45	20.068,93	SINAPI 38404
2.19	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,00	337,03	419,16	419,16	SINAPI 38405
2.20	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	51,75	27,25	33,89	1.753,85	SINAPI 92874
Total Geral do item						168.400,31	
3	PAINÉIS DE FECHAMENTO						
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO)/DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR À 6m² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO BETONEIRA.	m²	320,35	114,31	142,17	45.543,31	SINAPI 87501
3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS	m²	11,65	80,22	99,77	1.162,32	SINAPI 96358
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE - RESERVATÓRIO	m²	30,04	57,18	71,11	2.136,29	DEINFRA 42806
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (floreira e teto caixa de água)	m²	40,41	64,46	80,17	3.239,63	SINAPI 98546
Total Geral do item						52.081,54	
4	PAVIMENTAÇÕES						
4.1	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº 4 - ESP. 20 CM	m³	19,55	161,15	200,42	3.918,26	SINAPI 73873/002
4.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	9,77	182,75	227,29	2.220,59	SINAPI 94107
4.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	97,75	4,71	5,86	572,60	SINAPI 68053
4.4	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	261,30	8,74	10,87	2.840,31	SINAPI 92768
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	8,21	337,03	419,16	3.441,34	SINAPI 38405
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	8,21	27,25	33,89	278,24	SINAPI 92874
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM (garagem, superior e teto caixa de água)	m²	201,60	24,75	30,78	6.205,57	SINAPI 87620
4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² (SANITÁRIO E COPA SUPERIOR)	m²	13,66	59,45	73,94	1.009,99	SINAPI 87257
4.9	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	m	61,74	5,40	6,72	414,64	SINAPI 0006186
4.10	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	75,71	120,99	150,48	11.392,48	SINAPI 98673

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
4.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	3,25	75,14	93,45	303,72	SINAPI 98689
4.12	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	23,03	98,93	123,04	2.833,59	SINAPI 84088
4.13	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO(pisos e azulejos)	kg	58,95	2,29	2,85	167,90	SINAPI 34356
4.14	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII(pisos e azulejos)	kg	548,12	1,22	1,52	831,67	SINAPI 00037595
Total Geral do Item						36.430,91	
5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	547,05	3,04	3,78	2.068,31	SINAPI 87879
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	547,05	25,61	31,85	17.424,18	SINAPI 89048
5.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS (SUPERIOR)	m²	50,94	34,34	42,71	2.175,58	SINAPI 96113
5.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (NEGATIVO)	m	47,36	12,00	14,92	706,82	PESQUISA MERC.
5.5	FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL, MODULAÇÃO DE 625 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA REBAIXADA, PINTURA DE SUPERFÍCIE À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM BRANCA. INCLUI PERFIS DE SUSPENSÃO TIPO T INVERTIDO, COM CAPA DE POLIÉSTER BRANCA EM AÇO GALVANIZADO 24 MM DE BASE.	m²	49,21	75,00	93,28	4.590,19	PESQUISA MERC.
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM - INSTALADA NA PAREDE INTERNA	m²	61,87	61,52	76,51	4.733,82	SINAPI 87272
Total Geral do Item						31.698,90	
6	ESQUADRIAS, PORTAS E MOLDURAS						
6.1	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA, PADRÃO MÉDIO 0,90X2,10, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FERRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	756,39	940,72	4.703,61	SINAPI 90844
6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	721,64	897,50	1.346,26	SINAPI 91341
6.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	m²	16,33	455,84	566,93	9.257,94	SINAPI 94569
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	7,30	47,90	59,57	434,88	SINAPI 93188
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	6,00	30,86	38,38	230,28	SINAPI 93190
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	8,67	31,86	39,62	343,54	SINAPI 93191
6.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	6,00	27,95	34,76	208,57	SINAPI 93194
6.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	8,67	33,71	41,93	363,49	SINAPI 93195
6.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	16,37	127,56	158,65	2.597,04	SINAPI 72117
6.10	VIDRO CANALADO 3 MM COLOCADO	m²	0,36	98,80	122,88	44,24	DEINFRA 42717
6.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	m²	0,60	286,11	355,84	213,50	SINAPI 94570
6.12	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA CJ 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Cj	5,00	60,47	75,21	376,03	SINAPI 00003093
Total Geral do Item						20.119,39	
7	PINTURAS						
7.1	PINTURA INTERNA						
7.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - UMA DEMÃO	m²	240,35	2,00	2,49	597,85	SINAPI 88485
7.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	240,35	12,39	15,41	3.703,66	SINAPI 88497
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	240,35	11,87	14,76	3.548,22	SINAPI 88489
7.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE GESSO - UMA DEMÃOS	m²	50,94	2,33	2,90	147,62	SINAPI 88484
7.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO DE GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	50,94	13,42	16,69	850,21	SINAPI 88488
7.1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO DE GESSO- DUAS DEMÃOS	m²	50,94	22,24	27,66	1.408,99	SINAPI 88496
7.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS) E RODAPÉS	m²	22,61	23,41	29,12	658,29	SINAPI 74065/002
7.2	PINTURA 2º PAVIMENTO EXTERNO E CAIXA D'ÁGUA						
7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	200,68	2,00	2,49	499,17	SINAPI 88485
7.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	200,68	12,39	15,41	3.092,37	SINAPI 88497
7.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	200,68	11,87	14,76	2.962,58	SINAPI 88489
7.3	PINTURA PAVIMENTO TÉRREO - EXTERNA						
7.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	106,02	2,00	2,49	263,71	SINAPI 88485
7.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	106,02	12,39	15,41	1.633,71	SINAPI 88497
7.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA - DUAS DEMÃOS	m²	106,02	11,87	14,76	1.565,14	SINAPI 88489
7.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO DE ALVENARIA - DUAS DEMÃO	m²	109,71	13,42	16,69	1.831,11	SINAPI 88488
7.3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	m²	109,71	2,33	2,90	317,92	SINAPI 88484
Total Geral do Item						23.080,55	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ PLUVIAIS						
8.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	Unid.	1,00	22,40	27,86	27,86	SINAPI 00011713

N° do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	16,30	20,27	40,54	SINAPI 89746
8.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	5,38	6,69	6,69	SINAPI 89726
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	16,90	21,02	42,04	SINAPI 89744
8.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	12,95	16,11	16,11	SINAPI 89737
8.6	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	unid.	5,00	7,78	9,68	48,38	SINAPI 89731
8.7	JOELHO 90º, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	6,87	8,54	17,09	SINAPI 89724
8.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	1,00	9,54	11,86	11,86	SINAPI 89549
8.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	1,00	17,11	21,28	21,28	SINAPI 89557
8.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	2,00	16,17	20,11	40,22	SINAPI 89581
8.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	2,00	19,94	24,80	49,60	SINAPI 89585
8.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	4,00	14,29	17,77	71,09	SINAPI 89582
8.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M.	44,26	42,96	53,43	2.364,78	SINAPI 89512
8.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M.	53,84	15,11	18,79	1.011,78	SINAPI 89576
8.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M.	12,43	20,42	25,40	315,68	SINAPI 89712
8.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M.	2,91	13,99	17,40	50,63	SINAPI 89711
8.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M.	14,23	6,48	8,06	114,68	SINAPI 89447
8.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M.	27,52	3,13	3,89	107,13	SINAPI 89446
8.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unid.	2,00	9,25	11,50	23,01	SINAPI 00003659
8.20	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	6,75	8,39	25,18	SINAPI 86884
8.21	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	5,46	6,79	13,58	SINAPI 86879
8.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	2,00	30,59	38,04	76,09	SINAPI 89797
8.23	CAIXA DE AREIA/ÁGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/TAMPA	Unid.	2,00	426,07	529,90	1.059,81	DEINFRA 43137
8.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM EM ALVENARIA	Unid.	1,00	197,22	245,28	245,28	DEINFRA 43030
8.25	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA	Unid.	1,00	136,32	169,54	169,54	SINAPI 98103
Total Geral do Item						5.969,94	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	Unid.	2,00	61,70	76,74	153,47	SINAPI 89987
9.2	JOELHO 90º, SOLDÁVEL, DN, 25 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	6,63	8,25	49,47	SINAPI 89362
9.3	TÉ 90º, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	9,19	11,43	11,43	SINAPI 89395
9.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	3,00	1,46	1,82	5,45	SINAPI 3531
9.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	3,00	4,00	4,97	14,92	SINAPI 20147
9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5,00	7,13	8,87	44,34	SINAPI 89363
9.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	7,41	5,57	6,93	51,33	SINAPI 89358
9.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	7,41	5,81	7,23	53,54	SINAPI 89359
9.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	Unid.	1,00	20,14	25,05	25,05	SINAPI 94796
9.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	9,19	11,43	11,43	SINAPI 89395
9.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.	Unid.	8,00	30,82	38,33	306,65	SINAPI 89519
9.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	2,00	30,59	38,04	76,09	SINAPI 89797
9.13	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	5,00	0,51	0,63	3,17	SINAPI 3904
9.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	4,94	6,14	36,86	SINAPI 89383

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
9.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	6,75	8,39	25,18	SINAPI 86884
9.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	10,27	12,77	12,77	SINAPI 89368
9.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	8,00	3,86	4,80	38,41	SINAPI 89485
Total Geral do Item						919,57	
10	APARELHOS SANITÁRIOS/ METAIS						
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 C 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	354,90	441,39	441,39	SINAPI 86931
10.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	Unid.	2,00	53,47	66,50	133,00	SINAPI 86906
10.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (29,5X39CM), PADRÃO POPULAR, INCLUSO: SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	176,64	219,69	219,69	SINAPI 86943
10.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Unid.	1,00	32,59	40,53	40,53	SINAPI 95544
10.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Unid.	1,00	58,77	73,09	73,09	SINAPI 37401
10.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDA COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	Unid.	1,00	63,75	79,29	79,29	SINAPI 95547
Total Geral do Item						986,99	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 24 DISJUNTORES UNIPOLARES DIM + GERAL 50A	Pç.	1,00	255,70	318,01	318,01	SINAPI - 13395
11.2	CAIXA TELEFONE 400X400X200MM	Pç.	1,00	88,30	109,82	109,82	SINAPI - 11251
11.3	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 100X50 - 2"	Pç.	2,00	5,46	6,79	13,58	MERCADO
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 50A - 10KA	Pç.	2,00	92,06	114,50	228,99	SINAPI - 74130/004
11.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - 10KA	Pç.	4,00	14,28	17,76	71,04	SINAPI - 74130/001
11.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - 10KA	Pç.	6,00	14,28	17,76	106,56	SINAPI - 74130/001
11.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 25A - 10KA	Pç.	1,00	14,28	17,76	17,76	SINAPI - 74130/001
11.8	ISOLAÇÃO PVC - 450/750V # 2,5 MM²	m.	800,00	1,22	1,52	1213,85	SINAPI - 01014
11.9	ISOLAÇÃO PVC - 450/750V # 4,0 MM²	m.	100,00	2,18	2,71	271,13	SINAPI - 00981
11.10	CABO ISOLAÇÃO PVC 70º #10,0MM² AZUL	m.	150,00	5,69	7,08	1061,50	SINAPI - 01020
11.11	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL PVC 4"X4"	Pç.	25,00	4,27	5,31	132,76	SINAPI - 12001
11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	24,81	30,86	123,42	SINAPI 91953
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	39,22	48,78	243,89	SINAPI 91959
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	43,91	54,61	54,61	SINAPI 92023
11.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	unid.		30,67	38,14	0,00	SINAPI 91955
11.16	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	unid.	35,00	9,21	11,45	400,91	SINAPI 7528
11.17	2 TOMADAS RETANGULAR RJ45 PLACA 4x4"	unid.	2,00	45,21	56,23	112,46	SINAPI 98307
11.18	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - PLACA 2"X4" + TOMADA 2P+T	Pç.	1,00	21,88	27,21	27,21	SINAPI - 38079
11.19	1 TOMADA RJ 11 RETANGULAR EMBUTIR, PLACA, SUPORTE, MÓDULO 4"X2"	Pç.	2,00	20,30	25,25	50,49	SINAPI - 38082
11.20	1 MÓDULO TOMADA RETANGULAR RJ 11	Pç.	3,00	16,48	20,50	61,49	SINAPI - 38103
11.21	2 TOMADAS MÓDULO RJ 45 + MÓDULO RJ 11 - PLACA, SUPORTE, MÓDULO 4"X2"	Pç.	3,00	35,82	44,55	133,65	SINAPI - 38083
11.22	1 TOMADA TV PLACA, SUPORTE, MÓDULO 4"X2"	Pç.	1,00	15,59	19,39	19,39	SINAPI - 38084
11.23	LÂMPADA PAR 20 - 10 W LED - COR NEUTRA, PARA BASE E27	Pç.	3,00	30,00	37,31	111,93	MERCADO
11.24	LÂMPADA DICRÓICA 4,5 W LED PARA BASE GU 10	Pç.	9,00	35,43	44,06	396,58	SINAPI - 39388
11.25	LÂMPADA TUBULAR 8W LED	Pç.	64,00	15,00	18,66	1193,95	MERCADO
11.26	LÂMPADA LED 20 W - COR BRANCA, PARA BASE E27	Pç.	4,00	13,13	16,33	65,32	SINAPI - 38780
11.27	LUMINÁRIA EMBUTIR COR BRANCA PARA LÂMPADAS TUBULAR 4X8W LED - 600 X 600 MM	Pç.	16,00	129,57	161,15	2578,34	SINAPI - 38776
11.28	LUMINÁRIA LÂMPADA PAR 1X10 W LED - EMBUTIR - COR NEUTRA BASE E 27	Pç.	3,00	85,00	105,71	317,14	MERCADO
11.29	LUMINÁRIA DIRECIONÁVEL LÂMPADA DICRÓICA 1X5W LED - EMBUTIR - COR NEUTRA BASE GU 10	Pç.	9,00	20,00	24,87	223,87	MERCADO
11.30	LUMINÁRIA DE TETO PLAFÓN - SOBREPOR - EM PLÁSTICO COR NEUTRA BASE E27	Pç.	4,00	3,03	3,77	15,07	SINAPI - 38773
11.31	ELETRODUTO LEVE CORRUGADO AMARELO 1"	m.	100,00	1,29	1,60	160,44	SINAPI - 02688
11.32	ELETRODUTO LEVE CORRUGADO AMARELO 3/4"	m.	200,00	1,19	1,48	296,00	SINAPI - 02689
11.33	ELETRODUTO LEVE CORRUGADO LARANJA 3/4"	m.	60,00	1,45	1,80	108,20	SINAPI - 39243
11.34	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD 2"	m.	15,00	4,55	5,66	84,88	SINAPI - 02446
11.35	CAIXA 4X2" EM AÇO ESMALTADO	Pç.	52,00	0,89	1,11	57,56	SINAPI - 02556
11.36	TERMINAL DE PRESSÃO # 16,0 MM²	Pç.	1,00	1,02	1,27	1,27	SINAPI - 01575
11.37	CONECTOR PINO MACIÇO # 10,0 MM²	Pç.	10,00	12,50	15,55	155,46	MERCADO
11.38	CONECTOR OLHAL # 10,0 MM²	Pç.	5,00	1,35	1,68	8,39	MERCADO
11.39	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA 20 M	Pç.	5,00	14,55	18,10	90,48	SINAPI - 20111
Total Geral do Item						10.637,42	
12	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
	EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS						
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Unid.	4,00	147,58	183,55	734,18	DEINFRA

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
12.2	PLACA DE ACRÍLICO PARA NUMERAÇÃO DOS EXTINTORES	Unid.	4,00	25,00	31,09	124,37	MERCADO
	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E EMERGÊNCIA						
12.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Unid.	20,00	66,97	83,29	1.665,81	DEINFRA 43728
12.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCO AUTÔNOMO 02 FARÓIS, POTENCIA 55 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Unid.	5,00	475,88	591,85	2.959,26	DEINFRA 43737
12.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO REFLEXIVO	Unid.	8,00	70,20	87,31	698,46	DEINFRA 43700
12.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO FACE ÚNICA BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED	Unid.	2,00	81,97	101,95	203,89	DEINFRA 43729
12.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO FACE DÚPLA BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED	Unid.	1,00	109,57	136,27	136,27	DEINFRA 43730
12.8	PLACA DE ACRÍLICO 20 X 30 cm "NUMERO DO PAVIMENTO"	Unid.	2,00	10,27	12,77	25,55	MERCADO
12.9	PLACA DE ACRÍLICO "HIDRANTE DE RECALQUE"	Unid.	1,00	9,03	11,23	11,23	MERCADO
12.10	PLACA "PLANTA DE EMERGÊNCIA" INTERNA E EXTERNA AOS AMBIENTES	Unid.	1,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
12.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA VERMELHO SOBREPOR NBR 15465	m	4,50	4,45	5,53	24,91	MERCADO
12.12	BRAÇADEIRA PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA VERMELHO NBR 15465	Unid.	5,00	0,65	0,81	4,04	MERCADO
12.13	CAIXA DE SOBREPOR 2X4" PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA VERMELHO NBR 15465	Unid.	2,00	4,45	5,53	11,07	MERCADO
12.14	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Unid.	1,00	48,37	60,16	60,16	SINAPI 90439
12.15	ACIONADOR MANUAL "QUEBRA VIDRO"	Unid.	2,00	69,57	86,52	173,05	DEINFRA 43723
12.16	INDICADOR SONORO/VISUAL	Unid.	2,00	149,50	185,93	371,87	MERCADO
12.17	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 65 SETORES BLOCO AUTÔNOMO	Unid.	1,00	850,00	1.057,15	1.057,15	DEINFRA 43724
12.18	CABO ENDEREÇÁVEL VERMELHO BLINDADO QUATRO VIAS 2X0,75 mm² SINAL E 2 VIAS 1,5 mm² ENERGIA	m	5,00	5,98	7,44	37,19	MERCADO
	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						
12.19	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Unid.	2,00	172,24	214,21	428,43	SINAPI 20963
12.20	MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM ALGODÃO/BORRACHA 15 m X 1 1/2" COM ESGUICHO 13 mm	Unid.	2,00	118,00	146,76	293,51	MERCADO
12.21	MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM ALGODÃO/BORRACHA 20 m X 1 1/2" COM ESGUICHO 13 mm	Unid.	1,00	171,00	212,67	212,67	MERCADO
12.22	CHAVE DÚPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Unid.	2,00	6,80	8,46	16,91	SINAPI 20971
12.23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,55	59,65	74,19	2.340,59	SINAPI 92367
12.24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unid.	2,00	64,88	80,69	161,38	SINAPI 92377
12.25	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unid.	12,00	104,24	129,64	1.555,72	SINAPI 92390
12.26	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unid.	1,00	142,54	177,28	177,28	SINAPI 92642
12.27	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	Unid.	3,00	139,54	173,55	520,64	SINAPI 74169/001
12.28	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unid.	2,00	31,95	39,74	79,47	SINAPI 10899
12.29	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", COM TAMPÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unid.	1,00	93,50	116,29	116,29	MERCADO
12.30	FLANGE SAÍDAS NO RESERVATÓRIO 1 1/2"	Unid.	1,00	49,70	61,81	61,81	MERCADO
12.31	REGISTRO GAVETA BRONZE SAÍDAS DOS RESERVATÓRIO 2/1/2"	Unid.	1,00	190,00	236,30	236,30	MERCADO
12.32	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Unid.	1,00	333,10	414,28	414,28	SINAPI 10406
12.33	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	unid.	1,00	39,22	48,78	48,78	SINAPI 90438
12.34	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	Unid.	3,00	98,96	123,08	369,23	SINAPI 90441
12.35	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	16,11	20,04	120,22	SINAPI 95574
	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA						
12.36	ADESIVO LIXA COR PRETA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EXISTENTE	m	25,00	5,33	6,63	165,72	MERCADO
	Total Geral do Item					15.617,68	
13	ACESSIBILIDADE						
13.1	BARRA VERTICAL 40 CM Ø 3 A 4,5 CM (LAVATÓRIO)	unid.	1,00	70,00	87,06	87,06	PESQ. MERCADO
13.2	BARRA HORIZONTAL "U" 23X40 CM 30 CM Ø 3 A 4,5 CM (LAVATÓRIO)	unid.	1,00	150,00	186,56	186,56	PESQ. MERCADO
13.3	BARRA RETA HORIZONTAL 80 CM Ø 3 A 4,5 CM (BACIA)	unid.	2,00	90,00	111,93	223,87	PESQ. MERCADO
13.4	BARRA RETA VERTICAL 70 CM Ø 3 A 4,5 CM (BACIA)	unid.	1,00	90,00	111,93	111,93	PESQ. MERCADO
13.5	PUXADOR HORIZONTAL 40 CM Ø 3 A 4,5 CM (PORTA)	unid.	1,00	70,00	87,06	87,06	PESQ. MERCADO
13.6	ALARME DE EMERGÊNCIA COM SIRENE	unid.	1,00	250,00	310,93	310,93	PESQ. MERCADO
13.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10X20 VISUAL TÁTIL COM FUNDO BRANCO, TEXTO EM RELEVO E ESCRITA EM CAIXA ALTA NA COR PRETA (INCLUSO BRAILLE)	unid.	1,00	55,00	68,40	68,40	PESQ. MERCADO
13.8	SINALIZAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX (COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - S.I.A.)	unid.	1,00	5,00	6,22	6,22	PESQ. MERCADO
13.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,35	400,52	498,13	672,47	SINAPI 74125/001
	Total Geral do Item					1.754,49	
14	COBERTURA						
14.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	16,15	55,47	68,99	1.114,16	SINAPI 94228
14.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	16,15	32,79	40,78	658,61	SINAPI 94231
14.3	ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS VÃO ATÉ 15M, TRATADA, COLOCADA TESOURAS, ATÉ 20kg/m²	m²	82,31	160,99	200,22	16.480,38	DEINFRA 42723
14.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO	m²	82,31	43,45	54,04	4.447,93	SINAPI 94213
	Total Geral do Item					22.701,08	
15	SERVIÇOS GERAIS E FINAIS						
15.1	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	7,00	27,93	34,74	243,16	SINAPI 142
15.2	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70" CM	Unid.	5,00	R\$ 43,10	53,60	268,02	SINAPI 00010826

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
15.3	MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENTS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Unid.	40,00	1,50	1,87	74,62	SINAPI 00000360
15.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO	m²	8,00	41,74	51,91	415,30	SINAPI 98505
15.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,24	62,82	78,13	409,40	SINAPI 73665
Total Geral do Item						1.410,49	
TOTAL GERAL DO OBJETO 3						443.651,65	
OBJETO 4: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (PLATAFORMA E SANITÁRIO/SERVIÇO) NO TÉRREO							
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,81	39,97	49,71	89,98	SINAPI 97622
1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,00	197,55	245,69	245,69	SINAPI 97628
1.3	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO), DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	m²	24,00	19,13	23,79	571,01	SINAPI 97643
1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA COM MONTANTE METÁLICO	m²	56,40	31,74	39,48	2.226,39	SINAPI 72178
1.5	REMOÇÃO DE JANELA DE FORMA MANUAL	m²	4,40	19,40	24,13	106,16	SINAPI 97645
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL	m²	3,36	6,63	8,25	27,71	SINAPI 97644
1.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	13,50	6,32	7,86	106,11	SINAPI 90447
1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	8,15	11,02	13,71	111,70	SINAPI 91222
1.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	13,50	11,81	14,69	198,29	SINAPI 97635
1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 M³	m³	18,00	18,81	23,39	421,09	SINAPI 72897
1.11	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 M³	m³	18,00	4,19	5,21	93,80	SINAPI 72900
Total Geral do Item						4.197,93	
2	ESCAVAÇÕES						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA (PLATAFORMA)	m³	5,00	92,98	115,64	578,20	SINAPI 96527
2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	13,30	9,24	11,49	152,84	SINAPI 72915
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,00	23,60	29,35	176,11	SINAPI 93382
Total Geral do Item						907,14	
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO						
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	m²	9,30	186,63	232,11	2.158,64	SINAPI 92446
3.2	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	2,15	310,04	385,60	829,03	SINAPI 94964
3.3	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2, 3:2, 7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,30	322,01	400,48	120,15	SINAPI 94965
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 8,0 MM - MONTAGEM	kg	215,00	9,50	11,82	2.540,26	SINAPI 96545
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UM EDIFÍCIO TÉRREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	9,00	12,24	15,22	137,01	SINAPI 92775
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UM EDIFÍCIO TÉRREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	24,00	6,76	8,41	201,78	SINAPI 92779
3.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA JANELAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	m	0,60	52,45	65,23	39,14	SINAPI 93186
Total Geral do Item						6.026,00	
4	PAINÉIS DE FECHAMENTO						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR À 6,00 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO BETONEIRA	m²	3,02	114,31	142,17	429,35	SINAPI 87501
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	63,29	80,22	99,77	6.314,42	SINAPI 96358
4.3	PAREDE DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO DE 50 MM X 100 MM NA COR BRANCA	m²	7,56	330,00	410,42	3.102,78	PESQUISA MERC.
Total Geral do Item						9.846,55	
5	PROTEÇÕES						
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATÉ 7,0 M DE PROFUNDIDADE	m²	6,00	56,19	69,88	419,30	SINAPI 73929/004
Total Geral do Item						419,30	
6	PAVIMENTAÇÕES						
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	1,50	182,75	227,29	340,93	SINAPI 94107
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE A LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM	m²	1,00	24,75	30,78	30,78	SINAPI 87620
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	22,10	83,68	104,07	2.300,01	SINAPI 87260
6.4	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	m	0,60	98,93	123,04	73,82	SINAPI 84088
6.5	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	9,90	64,77	80,55	797,49	SINAPI 84161
6.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7,0 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	2,25	5,65	7,03	15,81	SINAPI 88649
6.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	13,50	48,65	60,51	816,83	SINAPI 92398
Total Geral do Item						4.375,67	
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE PAREDES E TETOS						
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	6,04	3,04	3,78	22,84	SINAPI 87879

Nº do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	6,04	25,61	31,85	192,38	SINAPI 89048
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	22,10	34,34	42,71	943,86	SINAPI 96113
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM - INSTALADO NA PAREDE INTEIRA	m²	28,20	61,52	76,51	2.157,65	SINAPI 87272
Total Geral do Item						3.316,73	
8	ESQUADRIAS PORTAS E MOLDURAS						
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO-AR, COM VIDRO CONVENCIONAL 4 MM	m²	0,36	455,84	566,93	204,09	SINAPI 94569
8.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL, 10 MM, DE ABRIR, COM FERRAGENS E FECHADUR (90 CM X 210 CM)	und	2,00	562,19	699,19	1.398,38	PESQUISA MERC.
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOÇA, PADRÃO MÉDIO 0,80X2,10, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	740,08	920,44	4.602,19	SINAPI 90843
Total Geral do Item						6.204,66	
9	PINTURAS						
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDE - DUAS DEMÃOS	m²	63,60	12,39	15,41	980,04	SINAPI 88497
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO - DUAS DEMÃOS	m²	22,10	22,24	27,66	611,28	SINAPI 88496
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE - UMA DEMÃO	m²	63,60	2,00	2,49	158,20	SINAPI 88485
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - UMA DEMÃO	m²	22,10	2,33	2,90	64,04	SINAPI 88484
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE - DUAS DEMÃOS	m²	63,60	11,87	14,76	938,91	SINAPI 88489
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO - DUAS DEMÃOS	m²	22,10	13,42	16,69	368,86	SINAPI 88488
9.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA - DUAS DEMÃOS	m²	21,84	16,56	20,60	449,81	SINAPI 6082
Total Geral do Item						3.571,14	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						
10.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	22,26	27,68	55,37	SINAPI 89707
10.2	CURVA CURTA 90º, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	7,24	9,00	18,01	SINAPI 89728
10.3	CURVA CURTA 90º, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SUB-RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	24,69	30,71	30,71	SINAPI 89748
10.4	JOELHO 45º, PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DE ENCAMINHAMENTO	und	2,00	5,63	7,00	14,00	SINAPI 89516
10.5	JOELHO 45º, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	2,00	4,51	5,61	11,22	SINAPI 89902
10.6	JOELHO 90º, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	6,87	8,54	17,09	SINAPI 89724
10.7	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	2,00	4,57	5,68	11,37	SINAPI 89801
10.8	JOELHO 90º, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	16,90	21,02	21,02	SINAPI 89744
10.9	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	13,53	16,83	16,83	SINAPI 89784
10.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	14,53	18,07	18,07	SINAPI 89785
10.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	1,00	9,54	11,86	11,86	SINAPI 89549
10.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	1,00	17,11	21,28	21,28	SINAPI 89557
10.13	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	16,34	40,17	49,96	816,34	SINAPI 89714
10.14	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	1,50	37,92	47,16	70,74	SINAPI 89849
10.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	5,12	13,99	17,40	89,08	SINAPI 89711
10.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	3,09	20,42	25,40	78,47	SINAPI 89712
10.17	CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 3	m³	0,80	105,62	131,36	105,09	SINAPI 73902/001
10.18	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE, E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	und	1,00	1.350,25	1.679,31	1.679,31	SINAPI 95463
10.19	FILTRO ANAERÓBIO	m³	2,25	581,07	722,68	1.626,02	DEINFRA 43153
10.20	SUMIDOURO DE ABSORÇÃO	m³	3,00	554,40	689,51	2.068,52	DEINFRA 43155
Total Geral do Item						6.780,40	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVÉL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	38,43	47,80	95,59	SINAPI 89972
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,72	3,13	3,89	76,77	SINAPI 89446

N° do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
11.3	JOELHO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	6,63	8,25	49,47	SINAPI 89362
11.4	TÊ 90º, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	9,19	11,43	22,86	SINAPI 89395
11.5	JOELHO 90º, COM BUCHA LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	10,89	13,54	13,54	SINAPI 89366
11.6	JOELHO 90º, COM BUCHA DE LATÃO, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	10,15	12,62	25,25	SINAPI 90373
Total Geral do Item						283,48	
12	APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS						
12.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	377,82	469,89	469,89	SINAPI 86925
12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	354,90	441,39	441,39	SINAPI 86931
12.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (29,5X39CM), PADRÃO POPULAR, INCLUSO: SIFÃO FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	176,64	219,69	219,69	SINAPI 86943
12.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO	und	1,00	32,59	40,53	40,53	SINAPI 95544
12.5	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	und	1,00	22,69	28,22	28,22	PESQUISA MERCADO
12.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	1,00	63,75	79,29	79,29	SINAPI 95547
12.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	und	1,00	400,52	498,13	498,13	SINAPI 74125/001
Total Geral do Item						1.777,14	
13	ACESSIBILIDADE						
13.1	PORTA: PUXADOR HORIZONTAL, COMPRIMENTO 40 CM E DIÂMETRO 25 MM A 30 MM	und	1,00	151,07	187,89	187,89	SINAPI/INS 36204
13.2	PORTA: SINALIZAÇÃO	und	1,00	12,00	14,92	14,92	Pesquisa Mercado
13.3	LAVATÓRIO: BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO DE 30 A 45 MM	und	1,00	151,07	187,89	187,89	SINAPI/INS 36204
13.4	LAVATÓRIO: BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM A 30 CM, DIÂMETRO DE 30 MM A 45 MM	und	1,00	391,13	486,45	486,45	SINAPI/INS 36211
13.5	BACIA SANITÁRIA: BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO DE 30 MM A 45 MM	und	2,00	178,90	222,50	445,00	SINAPI/INS 36081
13.6	BACIA SANITÁRIA: BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO DE 30MM A 45 MM	und	1,00	167,78	208,67	208,67	SINAPI/INS 36205
13.7	ALARME DE EMERGÊNCIA COM SIRENE	und	2,00	225,00	279,83	559,67	Pesquisa Mercado
13.8	PLATAFORMA ELEVATÓRIO VERTICAL	und	1,00	22.000,00	27.361,40	27.361,40	Pesquisa Mercado
Total Geral do Item						29.451,87	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	CAIXA PVC 4X2"	und	7,00	13,29	16,53	115,70	SINAPI 91940
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	106,94	2,68	3,33	356,44	SINAPI 91925
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	108,00	6,02	7,49	808,60	SINAPI 91930
14.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	39,22	48,78	48,78	SINAPI 91959
14.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	24,81	30,86	30,86	SINAPI 91953
14.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	43,91	54,61	109,22	SINAPI 92023
14.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	38,11	47,40	47,40	SINAPI 91992
14.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 32 A - 10 KA	und	1,00	92,06	114,50	114,50	SINAPI 74130/004
14.9	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16 A - 10 KA	und	1,00	14,28	17,76	17,76	SINAPI 74130/001
14.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,74	9,70	12,06	129,57	SINAPI 91856
14.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	37,06	7,86	9,78	362,28	SINAPI 91854
14.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	71,32	88,70	88,70	SINAPI 97605
14.13	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	98,36	122,33	856,31	SINAPI 97592
14.14	LÂMPADA LED 6W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	24,08	29,95	29,95	SINAPI 93042
14.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	67,44	83,88	83,88	SINAPI 74131/001
Total Geral do Item						3.199,94	
15	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FINAIS						
15.1	EXAUSTOR 200 MM	und	1,00	140,00	174,12	174,12	PESQUISA MERCADO
15.3	DUTO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL 120 MM PARA EXAUSTOR	und	1,00	70,00	87,06	87,06	PESQUISA MERCADO
Total Geral do Item						261,18	

N° do Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
	TOTAL GERAL DO OBJETO 4					80.619,13	
	RESUMO DOS VALORES R\$						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 82.715,49	7,06%
	OBJETO 1: REFORMA DA COBERTURA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO					R\$ 86.926,87	7,42%
	OBJETO 2: REFORMA GERAL PAVIMENTO SUPERIOR, ENTRADA DE ENERGIA E REFORMA PARCIAL TÉRREO					R\$ 478.025,77	40,79%
	OBJETO 3: DEMOLIÇÃO DA GARAGEM, AMPLIAÇÃO LATERAL DA EDIFICAÇÃO E SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO					R\$ 443.651,65	37,86%
	OBJETO 4: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (PLATAFORMA E SANITÁRIO/SERVIÇO) NO TÉRREO					R\$ 80.619,13	6,88%
	TOTAL GERAL DA OBRA R\$				R\$ 1.171.938,92		100,00%
	(um milhão, cento e setenta e um mil, novecentos e trinta e oito reais e noventa e dois centavos)						

Dieison Ramos Glasenapp
Engenheiro Civil
CREA/SC nº 58.024-5

Noemir Perondi
Engenheiro Eletricista
CREA/SC nº 22.312-4

Marco Aurélio Bissani
Arquiteto e Urbanista
CAU A/ SC 23186-1