



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UBS PEDRO DO RIO



Estrada União e Indústria, nº 19.691 - Pedro do Rio - Petrópolis - RJ
Prazo da obra em meses: 7,00

Referência: Abril/2023

ANEXO C: ORÇAMENTO

REFORMA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORIAS PARA IMPLANTAÇÃO DA UBS PEDRO DO RIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
1.00		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1.01	01.002.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROJA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO AX, VER TICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	12,00	M	117,56	25,92%	148,03	R\$ 1.776,36
1.02	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILADO ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	279,35	M2	16,34	25,92%	20,57	R\$ 5.746,22
1.03	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA GEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	1,00	UN	6.857,43	25,92%	8634,87	R\$ 8.634,87
1.04	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARC AÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	90,60	M	22,97	25,92%	28,92	R\$ 2.620,15
1.05	01.050.0541-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 10 01 ATE 4000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANHAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	139,57	M2	33,51	25,92%	42,19	R\$ 5.888,45
1.06	01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	692,14	M2	5,08	25,92%	6,39	R\$ 4.422,77
1.07	01.050.0456-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	692,14	M2	10,89	25,92%	13,71	R\$ 9.489,23
1.08	01.050.0482-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	692,14	M2	10,89	25,92%	13,71	R\$ 9.489,23
1.09	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	692,14	M2	14,52	25,92%	18,28	R\$ 12.652,31
1.10	01.050.0531-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATE 3000M2	692,14	M2	4,62	25,92%	5,81	R\$ 4.021,33
1.11	01.050.0575-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO), CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, COM ÁREA ATE 1000M²	692,14	M2	0,78	25,92%	0,98	R\$ 678,29
SUB-TOTAL 1,00								R\$ 65.419,21
2.00		CANTEIRO DE OBRAS						
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	67,10	M2	37,27	25,92%	46,93	R\$ 3.149,00
2.02	02.004.0005-A	BARRACA DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTACOEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3", 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE	13,64	M2	475,26	25,92%	598,44	R\$ 8.162,72
2.03	02.006.0025-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS DE AÇO, CERNELAS, TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO POR 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E QUATRO CHUVEIROS EXCLUSIVE TRANSPORTE	7,00	UNXMES	1.028,75	25,92%	1.295,40	R\$ 9.067,80
2.04	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	36,60	M2	1,03	25,92%	1,29	R\$ 47,21
2.05	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	1,00	UN	4.353,72	25,92%	5482,20	R\$ 5.482,20
2.06	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN	2.210,11	25,92%	2782,97	R\$ 2.782,97
2.07	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	8,00	M2	240,25	25,92%	302,52	R\$ 2.420,16
2.08	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00	UN	94,97	25,92%	119,58	R\$ 478,32
SUB-TOTAL 2,00								R\$ 31.590,38
3.00		MOVIMENTO DE TERRA						
3.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (ÁREA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	121,93	M3	55,57	25,92%	69,97	R\$ 8.531,23

3,02	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	210,00	M	40,21	25,92%	50,63	R\$ 10.632,30
3,03	03.001.0098-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVEL	22,00	M	8,17	25,92%	10,28	R\$ 226,16
3,04	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	24,91	M3	21,74	25,92%	27,37	R\$ 681,85
SUB-TOTAL 3,00								R\$ 20.071,54
4,00	CODIGO	TRANSPORTES						
4,01	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	120,00	UNXKM	33,10	25,92%	41,67	R\$ 5.000,40
4,02	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	1,00	UN	83,09	25,92%	104,62	R\$ 104,62
4,03	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E	60,00	UN	309,80	25,92%	390,10	R\$ 23.404,43
4,04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	2596,80	M2XKM	0,19	25,92%	0,23	R\$ 597,26
4,05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL	129,84	M2	0,91	25,92%	1,14	R\$ 148,01
SUB-TOTAL 4,00								R\$ 29.254,72
5,00	CODIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5,01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	3,96	M3	309,16	25,92%	389,29	R\$ 1.543,14
5,02	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	154,89	M2	8,17	25,92%	10,28	R\$ 1.592,26
5,03	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	240,69	M2	19,61	25,92%	24,69	R\$ 5.942,55
5,04	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	240,69	M2	8,17	25,92%	10,28	R\$ 2.474,25
5,05	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS,INCLUSIVE E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	55,38	M3	83,73	25,92%	105,43	R\$ 5.838,71
5,06	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	42,73	M2	7,79	25,92%	9,80	R\$ 418,77
5,07	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	276,65	M2	14,22	25,92%	17,90	R\$ 4.952,07
5,08	05.001.0105-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	10,19	M2	35,57	25,92%	44,78	R\$ 456,08
5,09	05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	483,56	M2	24,51	25,92%	30,86	R\$ 14.922,66
5,10	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	50,00	UN	23,13	25,92%	29,12	R\$ 1.456,00
5,11	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	52,00	UN	5,65	25,92%	7,11	R\$ 369,72
5,12	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	15,00	UN	19,48	25,92%	24,52	R\$ 367,80
5,13	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	3,00	M	38,96	25,92%	49,05	R\$ 147,15
5,14	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	296,68	M3	26,97	25,92%	33,96	R\$ 10.075,25
5,15	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	434,09	M2	7,61	25,92%	9,58	R\$ 4.158,58
5,16	05.001.0387-A	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	217,01	M2	5,71	25,92%	7,19	R\$ 1.560,26
5,17	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	277,68	M2	6,66	25,92%	8,38	R\$ 2.326,91
5,18	05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	268,52	M2	15,73	25,92%	19,80	R\$ 5.316,69
5,19	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PA	908,88	M2XMES	13,00	25,92%	16,36	R\$ 14.869,27
5,20	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	227,22	M2XMES	66,00	25,92%	83,10	R\$ 18.881,98
5,21	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	1811,88	M2	6,53	25,92%	8,22	R\$ 14.893,65

5,22	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	361,62	M2	0,53	25,92%	0,66	R\$ 238,66
5,23	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	37,00	UN	45,72	25,92%	57,57	R\$ 2.130,09
5,24	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN	159,02	25,92%	200,23	R\$ 2.002,30
5,25	05.001.0045-5	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	2,00	UNID.	52,75	25,92%	66,42	R\$ 132,84
SUB-TOTAL 5,00								R\$ 117.067,64
6,00	CODIGO	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES						
6,01	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE P.F.F. COM (15X50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	28,00	M	106,61	25,92%	134,24	R\$ 3.758,72
6,02	06.069.0005-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOE	40,00	M	14,75	25,92%	18,57	R\$ 742,80
SUB-TOTAL 6,00								R\$ 4.501,52
9,00	CODIGO	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
9,01	09.004.0060-A	FRADE METALICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	UN	415,71	25,92%	523,46	R\$ 5.758,06
9,02	09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO A O CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPICAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CO	2,00	UN	1.900,83	25,92%	2393,52	R\$ 4.787,04
SUB-TOTAL 9,00								R\$ 10.545,10
11,00	CODIGO	ESTRUTURA						
11,01	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	8,77	M3	306,15	25,92%	385,50	R\$ 3.381,92
11,02	11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	60,70	M3	639,52	25,92%	805,28	R\$ 48.883,30
11,03	11.003.0064-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA D E BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PE LA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇAO E A ALVENARIA	2,69	M2	64,20	25,92%	80,84	R\$ 217,05
11,04	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	387,69	M2	64,92	25,92%	81,74	R\$ 31.689,37
11,05	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	389,53	M3	12,08	25,92%	15,21	R\$ 5.924,79
11,06	11.005.0012-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES E MADEIRA AUXILIAR, SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	273,62	M2	91,09	25,92%	114,70	R\$ 31.384,21
11,07	11.009.0070-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM.	3642,21	KG	12,94	25,92%	16,29	R\$ 59.331,59
11,08	11.009.0072-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	2428,14	KG	11,95	25,92%	15,04	R\$ 36.519,22
11,09	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	1,34	M3	2.279,31	25,92%	2870,10	R\$ 3.845,93
11,10	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINT	451,30	M2	244,14	25,92%	307,42	R\$ 138.738,64
11,11	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC); INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	9,30	KG	13,90	25,92%	17,50	R\$ 162,75
SUB-TOTAL 11,00								R\$ 360.078,77
12,00	CODIGO	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						
12,01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	319,95	M2	63,65	25,92%	80,14	R\$ 25.640,59
12,02	12.005.0110-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	11,20	M2	78,99	25,92%	99,46	R\$ 1.113,95
12,03	12.016.0010-A	PAREDE DRYWALL, C/ESP. 95MM, ESTRUT. COM MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX. A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS AÇO GALV. ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIX. MONTANT. POR MEIO DE PARA FUSOS, C	253,84	M2	98,15	25,92%	123,59	R\$ 31.371,66
12,04	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PARE DE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,20	M2	471,12	25,92%	593,23	R\$ 9.610,32

								SUB-TOTAL 12.00				R\$ 67.736,52	
13.00	CODIGO	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS											
13,01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3	1107,38	M2	30,88	25,92%	38,88					R\$ 43.054,79	
13,02	13.025.0055-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGA MASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	281,46	M2	70,90	25,92%	89,27					R\$ 25.125,48	
13,03	13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	50,72	M2	245,45	25,92%	309,07					R\$ 15.676,03	
13,04	13.331.0051-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	509,61	M	37,30	25,92%	46,96					R\$ 23.931,28	
13,05	13.036.0015-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2,2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUN TAMENTO PRONTO	111,09	M	68,08	25,92%	85,72					R\$ 9.522,63	
13,06	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/D.3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO	185,83	M2	1.050,00	25,92%	1322,16					R\$ 245.696,99	
13,07	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS	562,81	M2	56,75	25,92%	71,45					R\$ 40.212,77	
13,08	13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES,FORNECIM ENTO E COLOCACAO	23,27	M	162,02	25,92%	204,01					R\$ 4.747,31	
13,09	13.205.0022-A	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	45,00	M	93,02	25,92%	117,13					R\$ 5.270,85	
13,10	13.205.0025-A	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO T EXTURIZADO,VARIAS CORES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,48	M2	157,36	25,92%	198,14					R\$ 1.283,94	
13,11	13.365.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESP ESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,,JUNTAS DE 2MM DE ESPESURA E REJUNTAMENTO PRONTO	211,35	M2	418,40	25,92%	526,84					R\$ 111.347,63	
13,12	13.365.0171-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESURA,COM 2 POLI MENTOS,LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	43,50	M	63,50	25,92%	79,95					R\$ 3.477,82	
13,13	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL ,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERF ICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E R	434,09	M2	142,82	25,92%	179,83					R\$ 78.062,40	
13,14	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESURA DE 5MM,NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,37	M2	114,31	25,92%	143,93					R\$ 341,11	
13,15	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,54	M2	114,31	25,92%	143,93					R\$ 77,72	
13,16	13.301.0081-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	7,42	M2	34,33	25,92%	43,22					R\$ 320,69	
								SUB-TOTAL 13.00				R\$ 608.149,44	
14.00	CODIGO	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS											
14,01	14.008.0095-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3,5CM, COM ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	3,00	UN	972,25	25,92%	1224,25					R\$ 3.672,75	
14,02	14.008.0096-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, COM ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	9,00	UN	1.013,89	25,92%	1276,69					R\$ 11.490,21	
14,03	14.006.0233-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM , MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	9,00	UN	1.113,45	25,92%	1402,06					R\$ 12.618,54	
14,04	14.006.0420-A	PORTA GUICHÊ EM MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, ADUELA 13 X 3CM, ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	1,00	UN	1140,63	25,92%	1436,28					R\$ 1.436,28	
14,05	14.006.0234-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90 X 210 X 3,5CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM , MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	5,00	UN	1.186,99	25,92%	1494,65					R\$ 7.473,25	
14,06	14.008.0097-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, COM ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	13,00	UN	1.078,56	25,92%	1358,12					R\$ 17.655,56	
14,07	14.003.0231-5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO FOSCO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO COLOCAÇÃO.	8,88	M2	1.395,54	25,92%	1757,26					R\$ 15.604,46	
14,08	14.008.0098-5	PORTA DUPLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, UMA FOLHA DE 80 X 210 X 3,5CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM , MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADUELA 13 X 3CM E OUTRA FOLHA DE 40 CM, LISA, ALIZARES 5 X 2CM, PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	1,00	UN	2.484,04	25,92%	3127,89					R\$ 3.127,89	

14,09	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS S.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,52	M2	3.241,34	25,92%	4081,49	R\$ 10.285,35
14,10	14.008.0099-5	PORTA DUPLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DUAS FOLHAS DE 80 X 210 X 3,5CM, UMA COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM , MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADEULA 13 X 3CM, ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	1,00	UN	1.980,47	25,92%	2493,81	R\$ 2.493,81
14,11	14.006.0220-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, EM COMPENSADO, DE 160 X 210 X 3,5CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO, COM MARCO DE 7X30M. PORTA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	2,00	UN	4.421,79	25,92%	5567,92	R\$ 11.135,84
14,12	14.008.0100-5	PORTA DUPLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DUAS FOLHAS DE 90 X 210 X 3,5CM, UMA COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM , MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADEULA 13 X 3CM, ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMINICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	2,00	UN	2.127,22	25,92%	2678,59	R\$ 5.357,18
14,13	14.002.0100-A	PORTÃO DE ABRIR DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM GRADIL METÁLICO, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA DE 40GM²), MALHA RETANGULAR (200X50)MM E FIO DE AÇO COM BITOLA MÍNIMA DE 4,3MM, MONTANTES INTERMEDIÁRIOS DE AÇO GALVANIZADO DE (60 X 40)MM E NAS EXTREMIDADES MONTANTES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (80 X 80)MM ENGASTADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCLUSIVE TRINCO, FERROLHO E DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	13,15	M2	1.135,29	25,92%	1429,55	R\$ 18.798,58
14,14	14.002.0200-A	GRADIL METÁLICO, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA DE 40GM²), MALHA RETANGULAR DE (200 X 50)MM E FIO DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE DE AÇO GALVANIZADO DE (60 X 40)MM (GRAMATURA MÍNIMA DE 275GM²), ENGASTADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5,21	M2	135,01	25,92%	170,00	R\$ 885,36
14,15	14.003.0078-5	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 4 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	11,52	M2	1.277,33	25,92%	1608,41	R\$ 18.528,88
14,16	14.003.079-5	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 6 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,47	M2	1.741,39	25,92%	2192,75	R\$ 5.420,47
14,17	14.003.0081-5	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 8 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	12,96	M2	2.298,25	25,92%	2893,95	R\$ 37.505,59
14,18	14.003.0083-5	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 10 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	9,80	M2	3.002,56	25,92%	3780,82	R\$ 37.052,03
14,19	14.003.0084-5	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 5 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5,40	M2	1.462,96	25,92%	1842,15	R\$ 9.947,61
14,20	14.003.0241-5	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, SÉRIE 25, EXCLUSIVE O VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,56	M2	500,30	25,92%	629,97	R\$ 2.872,66
14,21	14.003.0154-5	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,77	M2	556,73	25,92%	701,03	R\$ 538,95
14,22	14.004.0040-A	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO, OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	67,35	M2	160,65	25,92%	202,29	R\$ 13.624,63
14,23	14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	4,56	M2	385,93	25,92%	485,96	R\$ 2.215,97
14,24	14.002.0232-A	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUA IS DE 5/8"X1/8",TELA DE ACO,FIO 12,MALHA DE 2,5X2,5M E TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	67,35	M2	641,10	25,92%	807,27	R\$ 54.371,24
14,25	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO	27,00	UN	98,70	25,92%	124,28	R\$ 3.355,56
14,26	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE;-FECHADURA TIP. GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO ,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMI NADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMEN	5,00	UN	812,85	25,92%	1023,54	R\$ 5.117,70
14,27	14.007.0065-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,INTERNA PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE;-FE CHADURA SIMPLES,COM CHAPA-TESTA,LINGUETA E CUBO EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- TRANQUETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO,TRINCO ACOPLAD	13,00	UN	261,37	25,92%	329,11	R\$ 4.278,43
14,28	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE;-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS D E FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALET	2,00	UN	504,38	25,92%	635,11	R\$ 1.270,22
14,29	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/1	4,00	UN	219,08	25,92%	635,11	R\$ 2.540,44
14,30	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTAND O DE FORNECIMENTO DAS PECAS;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO	8,00	UN	121,88	25,92%	275,86	R\$ 2.206,88
14,31	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2 1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	21,00	UN	50,49	25,92%	153,47	R\$ 3.222,87
SUB-TOTAL 14,00								R\$ 326.105,19

15.00	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
15,01	15.001.0027-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TUIJOS MACIOS(7X10X20CM)EM PAREDES DE MEIA VEZ.COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C CONCRETO	19,00	UN	564,36	25,92%	710,64	R\$ 13.502,16
15,02	15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1".NAS DIMENSOES DE 0,90X0,50X0,60 M,EM ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS DE 10X20X20CM,PAREDES DE M EIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRAC O 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 80X	1,00	UN	826,41	25,92%	1040,61	R\$ 1.040,61
15,03	15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	1,00	UN	436,11	25,92%	549,14	R\$ 549,14
15,04	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	209,08	25,92%	263,27	R\$ 263,27
15,05	15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0, 20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC O 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAM PA DE C	8,00	UN	236,17	25,92%	297,38	R\$ 2.379,04
15,06	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 12 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	1.377,26	25,92%	1734,24	R\$ 1.734,24
15,07	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	7.243,01	25,92%	9120,39	R\$ 9.120,39
15,08	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	24,95	25,92%	31,41	R\$ 31,41
15,09	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA A COMPREENDENDO,5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	835,94	25,92%	1052,61	R\$ 1.052,61
15,10	15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAC AO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,00	M	78,05	25,92%	98,28	R\$ 589,68
15,11	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE	4,00	UN	458,48	25,92%	577,31	R\$ 2.309,24
15,12	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO,3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	14,00	UN	155,58	25,92%	195,90	R\$ 2.742,60
15,13	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	9,00	UN	283,80	25,92%	357,36	R\$ 3.216,24
15,14	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	28,00	UN	188,20	25,92%	236,98	R\$ 6.635,44
15,15	15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO DE PVC SO LDAVEL DE 32MM E CONEXOES	2,00	UN	180,91	25,92%	227,80	R\$ 455,60
15,16	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	4,00	UN	261,06	25,92%	328,72	R\$ 1.314,88
15,17	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	1,00	UN	159,74	25,92%	201,14	R\$ 201,14
15,18	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLA DA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO,INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES ,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1 00MM A	7,00	UN	311,59	25,92%	392,35	R\$ 2.746,45
15,19	15.004.0127-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO COM CAIXA ACO PLADA(EXCL ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DO IS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO,INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE E SGOTO C	4,00	UN	295,12	25,92%	371,61	R\$ 1.486,44
15,20	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIX A ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO, INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES,AT E A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE P VC 100	3,00	UN	328,77	25,92%	413,98	R\$ 1.241,94
15,21	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO,5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE P VC DE 40MM E CONEXOES	5,00	UN	241,19	25,92%	303,70	R\$ 1.518,50
15,22	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO,EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	58,17	25,92%	73,24	R\$ 366,20
15,23	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE	7,00	UN	234,77	25,92%	295,62	R\$ 2.069,34
15,24	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO,3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E	8,00	UN	148,76	25,92%	187,31	R\$ 1.498,48
15,25	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	55,00	M	27,66	25,92%	34,82	R\$ 1.915,10
15,26	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO,2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE	2,00	UN	351,42	25,92%	442,50	R\$ 885,00

15,27	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 6 000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO	5,00	UN	653,18	25,92%	822,48	R\$ 4.112,40
15,28	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO	2,00	UN	741,21	25,92%	933,33	R\$ 1.866,66
15,29	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES.(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE	1,00	UN	2.794,93	25,92%	3519,37	R\$ 3.519,37
15,30	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.F	133,00	M	225,54	25,92%	283,99	R\$ 37.770,67
15,31	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO	2,00	UN	1.670,89	25,92%	2103,98	R\$ 4.207,96
15,32	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.	17,00	UN	12,82	25,92%	16,14	R\$ 274,38
15,33	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN	39,51	25,92%	49,75	R\$ 646,75
15,34	15.007.0640-A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 8KA E 20KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00	UN	43,98	25,92%	55,37	R\$ 221,48
15,35	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1300,00	M	3,92	25,92%	4,93	R\$ 6.409,00
15,36	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	750,00	M	5,92	25,92%	7,45	R\$ 5.587,50
15,37	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	400,00	M	7,84	25,92%	9,87	R\$ 3.948,00
15,38	15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	150,00	M	11,20	25,92%	14,10	R\$ 2.115,00
15,39	15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FIBITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EM TUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	150,00	M	1,31	25,92%	1,64	R\$ 246,00
15,40	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PANEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA	172,00	M	141,15	25,92%	177,73	R\$ 30.569,56
15,41	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	17,00	UN	324,92	25,92%	409,13	R\$ 6.955,21
15,42	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	9,00	UN	625,01	25,92%	787,01	R\$ 7.083,09
15,43	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	5,00	UN	800,00	25,92%	1007,36	R\$ 5.036,80
15,44	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	20,00	UN	868,38	25,92%	1093,46	R\$ 21.869,20
15,45	15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	9,00	UN	986,22	25,92%	1241,84	R\$ 11.176,56
15,46	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	4,00	UN	1.131,98	25,92%	1425,38	R\$ 5.701,52
15,47	15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA	3,00	UN	1.294,03	25,92%	1629,44	R\$ 4.888,32
15,48	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADR AO	62,00	UN	317,51	25,92%	399,80	R\$ 24.787,60
15,49	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",2,7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T,10A,COM PLACA	18,00	UN	426,10	25,92%	536,54	R\$ 9.657,72
15,50	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	38,92	25,92%	49,00	R\$ 98,00
15,51	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	68,00	UN	18,19	25,92%	22,90	R\$ 1.557,20
15,52	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	17,00	UN	10,09	25,92%	12,70	R\$ 215,90
15,53	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	17,00	UN	21,04	25,92%	26,49	R\$ 450,33
15,54	15.020.0156-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	6,99	25,92%	8,80	R\$ 52,80
15,55	15.028.0018-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2,500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO	4,00	UN	740,09	25,92%	931,92	R\$ 3.727,68
15,56	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	14,00	UN	53,67	25,92%	67,58	R\$ 946,12
15,57	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	75,00	M	21,96	25,92%	27,65	R\$ 2.073,75
15,58	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00	M	31,68	25,92%	39,89	R\$ 3.989,00
15,59	15.036.0100-A	TUBO DE PVC RIGIDO,SERIE R DE 100MM,LINHA SIMPLES,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	50,00	M	61,36	25,92%	77,26	R\$ 3.863,00

15,60	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM,FORN ECIMENTO E COLOCACAO.	900,00	M	2,98	25,92%	3,75	R\$ 3.375,00
15,61	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO,EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2.00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	UN	58,17	25,92%	73,24	R\$ 1.171,84
15,62	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE	3,00	UN	234,77	25,92%	295,62	R\$ 886,86
15,63	15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO	4,00	UN	79,61	25,92%	100,24	R\$ 400,96
SUB-TOTAL 15,00								R\$ 282.324,33
16,00	CODIGO	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES						
16,01	16.004.0055-A	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXO E S.FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,00	M	74,16	25,92%	93,38	R\$ 1.960,98
16,02	16.005.0030-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA),NO MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULA DA,NA ESPESSURA DE 0,5MM.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E	451,30	M2	82,88	25,92%	104,36	R\$ 47.097,66
16,03	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZ OIDAL OU ONDULADA,MEDINDO 1265X600X0,8MM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	14,50	M	157,41	25,92%	198,21	R\$ 2.874,04
16,04	16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TR APEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO 1265X600X0,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,50	M	126,59	25,92%	159,40	R\$ 2.630,10
16,05	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	57,00	M	69,42	25,92%	87,41	R\$ 4.982,37
16,06	16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECAN ICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FAC E EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3 MM,APLICADA C/CHAMA DE	33,12	M2	116,24	25,92%	146,36	R\$ 4.847,44
16,07	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2	29,28	M2	84,29	25,92%	106,13	R\$ 3.107,48
SUB-TOTAL 16,00								R\$ 67.500,07
17,00	CODIGO	PINTURAS						
17,01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA O E MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	905,88	M2	22,30	25,92%	28,08	R\$ 25.437,05
17,02	17.018.0020-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	562,81	M2	9,69	25,92%	12,20	R\$ 6.866,28
17,03	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTO METRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PR EPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE M ASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	905,88	M2	35,34	25,92%	44,50	R\$ 40.311,57
17,04	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,C LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA O DE FUNDO	626,85	M2	12,65	25,92%	15,92	R\$ 9.979,51
17,05	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079) P ARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELAD OR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	282,28	M2	14,91	25,92%	18,77	R\$ 5.298,39
SUB-TOTAL 17,00								R\$ 87.892,80
18,00	CODIGO	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
18,01	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA. FORNECIMENTO	29,00	UN	324,93	25,92%	409,15	R\$ 11.865,35
18,02	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACI DADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO	4,00	UN	424,35	25,92%	534,34	R\$ 2.137,36
18,03	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDE RRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSÕES MINÍMIAS 0,45X0,70M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4" PARA PESSOAS COM NECESSIDADE S ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	824,67	25,92%	1038,42	R\$ 2.076,84
18,04	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTI CO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	7,00	UN	361,64	25,92%	455,37	R\$ 3.187,59
18,05	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	7,00	UN	632,39	25,92%	796,30	R\$ 5.574,10
18,06	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	27,00	UN	38,60	25,92%	48,60	R\$ 1.312,20
18,07	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	27,00	UN	41,92	25,92%	52,78	R\$ 1.425,06
18,08	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	14,00	UN	34,80	25,92%	43,82	R\$ 613,48
18,09	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	14,00	UN	44,28	25,92%	55,75	R\$ 780,50
18,10	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1/4" DE 3/4",COM CANOPLA E V OLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	3,00	UN	83,17	25,92%	104,72	R\$ 314,16

18,11	18.007.0090-A	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	2,00	UN	176,66	25,92%	222,45	R\$ 444,90
18,12	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	17,00	UN	99,96	25,92%	125,86	R\$ 2.139,62
18,13	18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,1258 DE 1/2"X25CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN	231,78	25,92%	291,85	R\$ 583,70
18,14	18.009.0105-A	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECHANICO.COM LEVE PRESSAO MANUAL.FORNECIMENTO	12,00	UN	61,69	25,92%	77,68	R\$ 932,16
18,15	18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	27,30	25,92%	34,37	R\$ 34,37
18,16	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO	29,00	UN	22,81	25,92%	28,72	R\$ 832,88
18,17	18.013.0124-A	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECIMENTO	29,00	UN	14,58	25,92%	18,35	R\$ 532,15
18,18	18.013.0133-A	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	29,00	UN	4,11	25,92%	5,17	R\$ 149,93
18,19	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00 X 0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500 X 400 X 200)MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2",	7,30	UN	2.711,12	25,92%	3413,84	R\$ 24.921,03
18,20	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,20	M	1.095,34	25,92%	1379,25	R\$ 9.930,60
18,21	18.016.0120-A	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES E ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E	3,00	UN	338,82	25,92%	426,64	R\$ 1.279,92
18,22	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	UN	160,62	25,92%	202,25	R\$ 2.224,75
18,23	18.016.0125-A	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUD	7,00	UN	105,86	25,92%	133,29	R\$ 933,03
18,24	18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS	7,45	M	185,70	25,92%	233,83	R\$ 1.742,03
18,25	18.018.0030-A	PAINEL BLINDADO COM CHUMBO DE 1MM PARA USO EM DIVISORIAS OU BIOMBOS RADIOLOGICOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE INSTALACAO,PERFIS,PORTAS E ELEMENTOS DE FIXACAO	3,78	M2	1.094,25	25,92%	1377,87	R\$ 5.208,34
18,26	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL.FORNECIMENTO	1,00	UN	1.030,00	25,92%	1296,97	R\$ 1.296,97
18,27	18.021.0043-A	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	4,00	UN	2.047,44	25,92%	2578,13	R\$ 10.312,52
18,28	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM AÇO INOXIDÁVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	2,00	UN	1.070,64	25,92%	1348,14	R\$ 2.696,28
18,29	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVAMENTE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	45,13	25,92%	56,82	R\$ 340,92
18,30	18.027.0514-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	96,00	UN	219,52	25,92%	276,41	R\$ 26.535,36
18,31	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	107,00	UN	233,77	25,92%	294,36	R\$ 31.496,52
18,32	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	5,00	UN	1.461,01	25,92%	1839,70	R\$ 9.198,50
18,33	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	2,00	UN	1.646,97	25,92%	2073,86	R\$ 4.147,72
18,34	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	1,00	UN	3.482,68	25,92%	4385,39	R\$ 4.385,39
18,35	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATÉ 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	444,77	25,92%	560,05	R\$ 1.680,15
18,36	18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	1,00	UN	786,60	25,92%	990,48	R\$ 990,48
18,37	18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	1,00	UN	1.955,97	25,92%	2462,95	R\$ 2.462,95
18,38	18.037.0130-A	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	1,00	UN	544,87	25,92%	686,10	R\$ 686,10
18,39	18.037.0150-A	MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTO	3,00	UN	121,78	25,92%	153,34	R\$ 460,02

18,40	18.040.0010-A	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE PARA ATÉ 3 PASSAGEIROS OU 225KG, VELOCIDADE APROXIMADA DE 15MM/MIN (0,25M/S), ATÉ 3 PARADAS/ENTRADAS, PERCURSO TOTAL APROXIMADO DE ATÉ 9,00M. ÚLTIMA ALTURA APROXIMADA DE 3,50M, COM 2 PORTAS DE ABERTURA CENTRAL POR ANDAR, COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE ESTA) OU AÇO ESCOVADO, CAIXA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE (1,50X1,50)M, ALTURA MÉDIA DO POÇO DE 1,35M. CABINA REVESTIDA EM AÇO ESCOVADO, PISO REVESTIDO EM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, E CORRIMÃO NO FUNDO E LATERAIS, DIMENSÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CONTROLES INTERNOS E EXTERNOS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 12892:2009, NBR 9050:15 E NM 313:2007. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,00	UN	110.683,00	25,92%	139372,03	R\$ 139.372,03
18,41	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	1,00	UN	584,82	25,92%	736,40	R\$ 736,40
18,42	18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	216,65	25,92%	272,80	R\$ 1.364,00
18,43	18.050.0200-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-200 2 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/AR COMPRIMIDO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,	7,00	UN	2.491,08	25,92%	3136,76	R\$ 21.957,32
18,44	18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRAN CA. REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN	220,65	25,92%	277,84	R\$ 2.500,56
18,45	18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 6 0CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,65	M	312,71	25,92%	393,76	R\$ 3.012,26
SUB-TOTAL 18,00								R\$ 346.808,50
19,00	CODIGO	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
19,01	19.011.0017-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHA A RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA T ELESCOPIC	5040,00	H	1,19	25,92%	1,49	R\$ 7.509,60
SUB-TOTAL 19,00								R\$ 7.509,60
21,00	CODIGO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
21,01	21.015.0234-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4"(19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	3,00	UN	109,59	25,92%	137,99	R\$ 413,97
21,02	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,50M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	3,00	UN	3,92	25,92%	4,93	R\$ 14,79
SUB-TOTAL 21,00								R\$ 428,76
TOTAL DOS SERVIÇOS SEM ADMINISTRAÇÃO								R\$ 2.432.984,09
24,00	CODIGO	ADMINISTRAÇÃO						
24,01	20070	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais desonerados	420,00	H	96,29	25,92%	121,25	R\$ 50.924,31
24,02	20155	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais desonerados	1232,00	H	36,52	25,92%	45,99	R\$ 56.654,73
24,03	20100	Mao-de-obra de mestre de obras a (encarregado geral c/mais 5 anos experiencia),inclusive encargos sociais desonerados	1232,00	H	50,17	25,92%	63,17	R\$ 77.830,44
SUB-TOTAL 24,00								R\$ 185.409,48
TOTAL DOS SERVIÇOS COM ADMINISTRAÇÃO E COM BDI								R\$ 2.618.393,57



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UBS PEDRO DO RIO



Prazo da obra em meses: 7,00

Referência: Abril/2023

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MELHORIAS PARA IMPLANTAÇÃO DA UBS PEDRO DO RIO

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
AC	Taxa de Administração Central	3,00%
S + G	Taxa de Seguro e Garantia	0,80%
R	Taxa de Riscos	0,97%
	X=	4,77%
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
	Y=	0,59%
Z - Taxa representativa do LUCRO		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
L	Taxa de Lucro/Remuneração	6,16%
	Z=	6,16%
I - Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal		3,00%
I.2 - CONFINS (Contribuição para o Faturamento da Seguridade Social) - Federal		3,00%
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal		0,65%
I.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta) - Federal		4,50%
I	I=ISS+CONFINS+PIS+CPRB	11,15%

$$B.D.I. = \frac{\{1+(AC+R+S+G)\}*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

B D I - Benefício e Despesas Indiretas 25,92 %

Planilha elaborada de acordo com as seguintes orientações :

Ofício 2319/2013_GIDUR/RJ_ Alteração nos parâmetros e Análise de Engenharia

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Percentual Máximo Adotado		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Taxa de Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Taxa de Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Taxa de Riscos	0,97%	1,27%	1,27%
Taxa de Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Taxa de Lucro/Remuneração	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISS E CPRB	8,65%	8,65%	8,65%
Parametros válidos para Caixa Econômica Federal	20,34%	22,12%	25,00%

Instrução normativa n°1.1812, de junho de 2018

Relação de atividades sujeitas a CPRB a partir de 1° de setembro de 2018
(anexo IV da Instrução Normativa RFB n°1.436, de 30 de dezembro de 2013)

SETOR	ALÍQUOTA
4. Construção Civil	4,50%
Empresas do setor de construção civil, enquadradas nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE	
Empresas de construção civil de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429	

OBS: Utilizado para obras com desoneração