

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação no primeiro pavimento da UPE para novas instalações do CER no Hospital do Andaraí

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 238.343,62
1.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MES	6,00	R\$ 25.947,68	R\$ 155.686,08
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 7.695,06	R\$ 46.170,36
1.3	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.941,88	R\$ 35.651,28
1.4	AD 20.25.0310 (/)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	1,00	R\$ 535,90	R\$ 535,90
1.5	CREA-RJ	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica		un	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
2	PROJETOS EXECUTIVOS						R\$ 18.644,33
2.1	01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	EMOP	M2	824,97	R\$ 8,46	R\$ 6.979,25
2.2	01.050.0518-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	EMOP	M2	824,97	R\$ 14,14	R\$ 11.665,08
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						R\$ 47.755,16
3.1	SC 05.05.1200 (/)	Demolição manual de piso de alta resistência tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.	SCO	m2	824,97	R\$ 28,77	R\$ 23.734,39
3.2	SC 05.05.2500 (/)	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.	SCO	m2	156,45	R\$ 9,59	R\$ 1.500,36
3.3	SC 05.05.0700 (A)	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.	SCO	m3	39,82	R\$ 99,15	R\$ 3.948,15
3.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,35	R\$ 11,97	R\$ 339,35
3.5	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	EMOP	M2	824,97	R\$ 14,55	R\$ 12.003,31
3.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44
3.7	IT 05.05.0106 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 2 1/2" a 4".	SCO	m	36,00	R\$ 169,56	R\$ 6.104,16
4	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						R\$ 649.145,23
4.1	AL 10.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pé direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	170,91	R\$ 188,27	R\$ 32.177,23
4.2	Cotação	REVESTIMENTOM PARA PILAR EM MDF PET JEQUITIBÁ. MÃO DE OBRA E MATERIAL.		m2	62,91	R\$ 1.300,00	R\$ 81.783,00
4.3	Cotação	Fornecimento de divisórias Wallworks "Classic Wall". PD 2,50m. Estrutura em alumínio natural, perfis de acabamento em alumínio apresentando anodização natural. Painéis fabricados em vidro único 10mm temperado com aplicação de película jateada listrada ou em vidros duplos 06mm temperados transparentes encaixilhados com micro persianas internas integradas na cor alumínio.		m2	118,93	R\$ 4.500,00	R\$ 535.185,00

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação no primeiro pavimento da UPE para novas instalações do CER no Hospital do Andaraí

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 570.236,70
5.1	RV 15.05.0056 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.	SCO	m2	824,97	R\$ 35,60	R\$ 29.368,93
5.2	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	824,97	R\$ 566,14	R\$ 467.048,52
5.3	98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	R\$ 102,72	R\$ 30.816,00
5.4	RV 15.15.0210 (A)	Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	74,43	R\$ 189,46	R\$ 14.101,51
5.5	VIVA-87210249	Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane	Composições Próprias	m2	206,50	R\$ 139,96	R\$ 28.901,74
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 34.235,54
6.1	IT 05.10.0153 (A)	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	SCO	m	384,00	R\$ 9,81	R\$ 3.767,04
6.2	IT 15.05.0100 (A)	Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto, com diâmetro de 40mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	SCO	m	270,00	R\$ 20,13	R\$ 5.435,10
6.3	DR 05.40.0050 (/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	SCO	m	180,00	R\$ 34,34	R\$ 6.181,20
6.4	IT 05.05.0106 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 2 1/2" a 4".	SCO	m	60,00	R\$ 169,56	R\$ 10.173,60
6.5	MT 05.05.0050 (/)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	SCO	m3	135,00	R\$ 38,36	R\$ 5.178,60
6.6	Verba	Mudança de caixas de esgoto internas, transferindo para áreas externas.		vb	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 84.999,82
7.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 887,28	R\$ 887,28
7.2	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 325,64	R\$ 325,64
7.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 53,59	R\$ 803,85
7.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,89	R\$ 322,25
7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,42	R\$ 114,20
7.6	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	3.000,00	R\$ 4,65	R\$ 13.950,00

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação no primeiro pavimento da UPE para novas instalações do CER no Hospital do Andaraí

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1.500,00	R\$ 5,98	R\$ 8.970,00
7.8	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	300,00	R\$ 23,81	R\$ 7.143,00
7.9	IT 25.26.0050 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	SCO	un	30,00	R\$ 230,12	R\$ 6.903,60
7.10	IT 25.26.0118 (A)	Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	SCO	un	25,00	R\$ 206,67	R\$ 5.166,75
7.11	IT 25.20.0100 (/)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	SCO	un	80,00	R\$ 233,83	R\$ 18.706,40
7.12	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
7.13	18.027.0572-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM ALETAS,SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	70,00	R\$ 285,02	R\$ 19.951,40
7.14	IP 20.05.0050 (/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.	SCO	un	1,00	R\$ 41,79	R\$ 41,79
7.15	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 98,11	R\$ 196,22
7.16	MAT039600	Conector para haste de aterramento com 1 descida de 3/4"	SCO	un	2,00	R\$ 8,72	R\$ 17,44
8	FORROS						R\$ 82.806,54
8.1	13.196.0103-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	EMOP	M2	100,00	R\$ 112,81	R\$ 11.281,00
8.2	RV 25.10.0100 (A)	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.	SCO	m2	724,97	R\$ 98,66	R\$ 71.525,54
9	MARMORARIA						R\$ 11.900,00
9.1	Cotação	Balcão em pedra silestone na recepção. Fornecimento e Instalação		m2	4,25	R\$ 2.800,00	R\$ 11.900,00

Ciente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação no primeiro pavimento da UPE para novas instalações do CER no Hospital do Andaraí

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.706,39
10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 544,15	R\$ 5.441,50
10.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 270,20	R\$ 2.702,00
10.3	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00	R\$ 160,44	R\$ 2.567,04
10.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 66,39	R\$ 995,85
11	MARCENARIA						R\$ 78.000,00
11.1	Cotação	Kit porta Pet 90x210cm completa, inclusive fechadura e dobradiças. Fornecimento e Instalação.		un	26,00	R\$ 3.000,00	R\$ 78.000,00
12	SERRALHERIA E VIDRAÇARIA						R\$ 269.024,00
12.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	96,08	R\$ 2.800,00	R\$ 269.024,00
13	PINTURA						R\$ 71.256,47
13.1	PT 05.15.0153 (A)	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.	SCO	m2	1.200,00	R\$ 56,50	R\$ 67.800,00
13.2	PT 05.25.0103 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira com tinta esmaltada tipo Lagoline ou similar, sobre superfície preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este, inclusive lixamento, demão de tinta primária tipo Surfacer e 2 demãos de acabamento de alta classe.	SCO	m2	71,40	R\$ 48,41	R\$ 3.456,47
14	JARDINAGEM						R\$ 14.420,40
14.1	SE 20.05.0200 (/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	SCO	m2	390,00	R\$ 11,51	R\$ 4.488,90
14.2	PJ 35.05.0300 (/)	Plantio de grama em placas, em encosta, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte manual encosta acima, descarga e preparo do terreno.	SCO	m2	390,00	R\$ 20,85	R\$ 8.131,50
14.3	09.003.0075-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELII) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	EMOP	UN	30,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.570,00
15.1	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADAENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	15,00	R\$ 320,00	R\$ 4.800,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	TC 05.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	SCO	t.dam	1.500,00	R\$ 5,18	R\$ 7.770,00
15.3	Verba	Placa de sinalização de obras em andamento		vb	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
VALOR BDI (18%) TOTAL:							R\$ 395.467,96
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.197.044,20
VALOR TOTAL:							R\$ 2.592.512,16