

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Resumo

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

BDI ADOTADO: 25,00

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671

DATA BASE: SINAPI - DATA DE PREÇO: 05/2019

ART:

Item/Descrição	Sem BDI		Com BDI	
	Valor R\$	Percentual %	Valor R\$	Percentual %
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2.125,50	0,49%	2.656,88	0,49%
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	20.750,62	4,74%	25.938,27	4,74%
3. PAREDES	27.181,39	6,21%	33.976,73	6,21%
4. REVESTIMENTOS	100.802,66	23,03%	126.003,33	23,03%
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	46.503,80	10,62%	58.129,74	10,62%
6. PINTURAS	33.683,46	7,69%	42.104,33	7,69%
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	40.387,43	9,23%	50.484,28	9,23%
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.668,68	2,89%	15.835,85	2,89%
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.026,02	13,03%	71.282,53	13,03%
10. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA	13.951,43	3,19%	17.439,29	3,19%
11. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	25.377,80	5,80%	31.722,25	5,80%
12. CLIMATIZAÇÃO	50.543,22	11,55%	63.179,02	11,55%
13. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	6.763,20	1,54%	8.453,99	1,54%
	R\$ 437.765,20		R\$ 547.206,50	

Montenegro, julho de 2019

LUCILA SOMMER

ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147

FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671
Cidade: MONTENEGRO, RS

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: mai/19
ART nº:

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total					
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$	
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											0,49%		0,49%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	6,40	M2	280,58	51,53	1.795,71	329,79	2.125,50	25,00	2.656,88	
TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								1.795,71	329,79	2.125,50		2.656,88	
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											4,74%		4,74%
2.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. FECHAMENTOS DO ANDAR.	SINAPI	36,30	M2	75,50	15,72	2.740,65	570,64	3.311,29	25,00	4.139,11	
2.2	AND-DUT-006	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	SETOP	72,00	MXMÊS	0,00	41,42	0,00	2.982,24	2.982,24	25,00	3.727,80	
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	85,41	M3	3,84	41,22	327,97	3.520,60	3.848,57	25,00	4.810,72	
2.4	97645	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	151,11	M2	2,50	18,35	377,78	2.772,87	3.150,64	25,00	3.938,30	
2.5	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	150,78	M3	2,26	10,40	340,76	1.568,11	1.908,87	25,00	2.386,09	
2.6	COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	PRÓPRIA	31,00	UN	0,00	179,00	0,00	5.549,00	5.549,00	25,00	6.936,25	
TOTAL DE REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								3.787,16	16.963,46	20.750,62		25.938,27	
3. PAREDES											6,21%		6,21%
3.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM	SINAPI	54,88	M2	22,65	17,89	1.243,03	981,80	2.224,84	25,00	2.781,04	
3.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SINAPI	247,04	M2	84,33	14,67	20.832,88	3.624,08	24.456,96	25,00	30.571,20	
3.3	96374	REFORÇO EM PAREDE DE GESSO - ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	SINAPI	19,70	M	23,38	1,98	460,59	39,01	499,59	25,00	624,49	
TOTAL DE PAREDES								22.536,50	4.644,89	27.181,39		33.976,73	
4. REVESTIMENTOS											23,03%		23,03%
4.1. REVESTIMENTOS DE PISO													
4.1.1	73548	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 1CM	SINAPI	3,31	M3	432,35	134,60	1.431,08	445,53	1.876,60	25,00	2.345,76	
4.1.2	S02339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS - PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	ORSE	300,93	M2	5,21	7,85	1.567,85	2.362,30	3.930,15	25,00	4.912,68	
4.1.3	CPU.0014	PISO VINÍLICO 01 EM MANTA 2MM COM EMENDAS SOLDADAS COR (BEGE CLARO)	PRÓPRIA	300,93	M2	166,95	18,29	50.240,26	5.504,01	55.744,27	25,00	69.680,34	
4.1.4	87256	PISO PORCELANATO 60X60CM REF: ELIANE LINHA MINIMUM FENDI NAT. REF: ACRÍLICO NA COR MARFIM.	SINAPI	48,52	M2	43,10	14,72	2.091,21	714,21	2.805,43	25,00	3.506,78	
4.2. REVESTIMENTOS DE PAREDE													
4.2.1	87878	CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3	SINAPI	109,75	M2	1,38	2,20	151,46	241,45	392,91	25,00	491,13	
4.2.2	87775	EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:8 - ESPESSURA 25MM	SINAPI	109,75	M2	13,89	30,28	1.524,43	3.323,23	4.847,66	25,00	6.059,57	
4.2.3	87543	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM	SINAPI	109,75	M2	9,05	5,15	993,24	565,21	1.558,45	25,00	1.948,06	
4.2.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40 RETIFICADO, BRANCO ACETINADO. REJUNTE FLEXÍVEL BASE ACRÍLICA.	SINAPI	216,01	M2	37,17	26,20	8.029,09	5.659,46	13.688,55	25,00	17.110,69	
4.2.5	87267	CERÂMICA NAS DIMENSÕES 10X10CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL REF: ELIANE SQUARE DUO AMAZONIA BR MESCH (LAVATÓRIO DE EQUIPE)	SINAPI	6,93	M2	35,74	19,27	247,68	133,54	381,22	25,00	476,52	
4.3. REVESTIMENTOS DE FORRO													
4.3.1	96109	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. MOLDURAS SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO.	SINAPI	278,77	M2	19,77	21,02	5.511,28	5.859,75	11.371,03	25,00	14.213,79	
4.3.2	S10652	PLACAS DE GESSO ACARTONADO REVESTIDA COM UMA PELÍCULA RÍGIDA DE PVC PADRÃO LISO NA FACE APARENTE, BORDA RETA, NA COR BRANCO. ESPESSURA 12,5 MM.	ORSE	52,58	M2	0,00	80,00	0,00	4.206,40	4.206,40	25,00	5.258,00	
TOTAL DE REVESTIMENTOS								71.787,57	29.015,09	100.802,66		126.003,33	
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											10,62%		10,62%
5.1	90842	PM01 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE CONJ: 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 0,72X2,11M.	SINAPI	1,00	UN	610,05	192,29	610,05	192,29	802,34	25,00	1.002,93	
5.2	CPU.0236	PV01 - PORTA ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM 1 FOLHA. PUXADOR DUPLO BARRA 800MM EM INOX ESCOVADO. 2,15X2,10M.	PRÓPRIA	1,00	UN	1.887,08	11,32	1.887,08	11,32	1.898,40	25,00	2.373,00	
5.3	90843	PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 0,82X2,11M	SINAPI	12,00	UN	613,46	214,39	7.361,52	2.572,68	9.934,20	25,00	12.417,75	
5.4	CPU.0237	PM02B - PORTA DE ABRIR COM FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. COM VENEZIANA DE VENTILAÇÃO 0,30X0,20M. 0,82X2,11M	PRÓPRIA	2,00	UN	650,51	214,39	1.301,02	428,78	1.729,80	25,00	2.162,25	
5.5	90843	PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 0,82X2,11M	SINAPI	1,00	UN	613,46	214,39	613,46	214,39	827,85	25,00	1.034,81	

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671
Cidade: MONTENEGRO, RS

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: mai/19
ART nº:

Item	Código	Descrição	Fonte	Qty.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
5.6	CPU.0152	PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 1,28X2,11M	PRÓPRIA	8,00	UN	915,71	204,49	7.325,68	1.635,92	8.961,60	25,00	11.202,00
5.7	CPU.0180	PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. VISOR EM VIDRO TRANSLÚCIDO 5MM . MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 1,62X2,11M	PRÓPRIA	1,00	UN	1.176,65	449,55	1.176,65	449,55	1.626,20	25,00	2.032,75
5.8	85010	VI01 - VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA EM MÓDULO FIXO COM FIXOS TRANSPARENTES 6MM. CONJUNTO PERFIS ALUMÍNIO ALCOA LINHA SUPREMA. 1,00X1,00M	SINAPI	5,00	M2	332,66	40,91	1.663,30	204,55	1.867,85	25,00	2.334,81
5.9	85010	VI12- VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA EM MÓDULO FIXO COM FIXOS TRANSPARENTES 6MM. CONJUNTO PERFIS ALUMÍNIO ALCOA LINHA SUPREMA. 1,50X1,00M	SINAPI	7,50	M2	332,66	40,91	2.494,95	306,83	2.801,78	25,00	3.502,22
5.10	CPU.0119	JA01 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E LIMPEZA NA PERSIANA. 1,40X1,00M	PRÓPRIA	8,40	M2	83,24	100,58	699,22	844,87	1.544,09	25,00	1.930,11
5.11	S08970	JA01 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 1,40X1,00M	ORSE	8,40	M2	36,30	19,93	304,92	167,41	472,33	25,00	590,42
5.12	CPU.0119	JA02 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E LIMPEZA NA PERSIANA. 3,00X1,80M	PRÓPRIA	21,60	M2	83,24	100,58	1.797,98	2.172,53	3.970,51	25,00	4.963,14
5.13	S08970	JA02 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 3,00X1,80M	ORSE	21,60	M2	36,30	19,93	784,08	430,49	1.214,57	25,00	1.518,21
5.14	CPU.0119	JA03 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E LIMPEZA NA PERSIANA. 1,40X1,80M	PRÓPRIA	7,56	M2	83,24	100,58	629,29	760,38	1.389,68	25,00	1.737,10
5.15	S08970	JA03 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 1,40X1,80M	ORSE	7,56	M2	36,30	19,93	274,43	150,67	425,10	25,00	531,37
5.16	94584	JA05 - JANELA EM ALUMÍNIO EM DOIS MÓDULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME PADRÃO EXISTENTE ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CONFORME PADRÃO EXISTENTE. VIDROS TRANSLÚCIDOS 5MM - 1,40X1,10M	SINAPI	4,62	M2	462,92	41,71	2.138,69	192,70	2.331,39	25,00	2.914,24
5.17	112594	JA06 - JANELA EM ALUMÍNIO EM DOIS MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CONFORME PADRÃO EXISTENTE. VIDROS TRANSLÚCIDOS 5MM. 0,90X0,85M	SBC	1,53	M2	806,18	43,93	1.233,46	67,21	1.300,67	25,00	1.625,84
5.18	CPU.0183	BATE-MACAS EM PAINEL EM MDF 400X18MM COM ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO	PRÓPRIA	11,99	M	21,83	13,03	261,74	156,23	417,97	25,00	522,46
5.19	CPU.0184	PEGA-MÃOS - PAINEL EM MDF 18MM. ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO.	PRÓPRIA	17,20	M	38,18	39,13	656,70	673,04	1.329,73	25,00	1.662,17
5.20	CPU.0033	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA	PRÓPRIA	30,00	M	19,33	17,84	579,90	535,20	1.115,10	25,00	1.393,88
5.21	S01988	PEITORIL EM BASALTO LEVIGADO ESPESSURA 17X2CM	ORSE	6,00	M	61,94	10,19	371,64	61,14	432,78	25,00	540,98
5.22	S12122	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	ORSE	1,00	UN	105,55	4,31	105,55	4,31	109,86	25,00	137,33
TOTAL DE ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								34.271,31	12.232,49	46.503,80		58.129,74
6. PINTURAS										7,69%		7,69%
6.1. PINTURA DE PAREDES												
6.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	744,58	M2	0,89	0,97	662,68	722,24	1.384,92	25,00	1.731,15
6.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	744,58	M2	7,50	4,65	5.584,35	3.462,30	9.046,65	25,00	11.308,31
6.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	744,58	M2	4,75	7,77	3.536,76	5.785,39	9.322,14	25,00	11.652,68
6.2. PINTURA DE FORROS												
6.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	278,77	M2	0,89	0,97	248,11	270,41	518,51	25,00	648,14
6.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	278,77	M2	7,60	6,08	2.118,65	1.694,92	3.813,57	25,00	4.766,97
6.2.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	278,77	M2	5,48	16,79	1.527,66	4.680,55	6.208,21	25,00	7.760,26
6.3. PINTURA DE ESQUADRIAS												
6.3.1	95464	PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA COM FUNDO NIVELADOR	SINAPI	158,46	M2	8,99	12,40	1.424,56	1.964,90	3.389,46	25,00	4.236,82
TOTAL DE PINTURAS								15.102,75	18.580,71	33.683,46		42.104,33
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										9,23%		9,23%
7.1	CPU.0005	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA REF: DECOR LINHA CELITE ACESSO CONFORT	PRÓPRIA	8,00	UN	129,41	15,87	1.035,28	126,96	1.162,24	25,00	1.452,80
7.2	S07710	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECÍFICA PARA PCR, NA COR BRANCO. REF: CELITE LINHA ACESSO CONF. COD: 31360	ORSE	2,00	UN	752,79	61,98	1.505,58	123,96	1.629,54	25,00	2.036,93
7.3	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_12/2013	SINAPI	6,00	UN	401,05	25,78	2.406,30	154,68	2.560,98	25,00	3.201,23
7.4	S09733	BARRA DE APOIO BARRA VERTICAL COMPR. 45CM	ORSE	13,00	UN	144,45	4,32	1.877,85	56,16	1.934,01	25,00	2.417,51
7.5	CPU.0229	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	PRÓPRIA	6,00	UN	405,93	5,77	2.435,58	34,62	2.470,20	25,00	3.087,75
7.6	CPU.0230	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	PRÓPRIA	8,00	UN	211,85	5,77	1.694,80	46,16	1.740,96	25,00	2.176,20
7.7	S03708	CABIDES REF: LINHA MEBER DOMUS	ORSE	2,00	UN	94,42	10,10	188,84	20,20	209,04	25,00	261,30
7.8	S07349	CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V E POTÊNCIA 6000W REF: LORENZETTI ELÉTRICO LINHA ADVANCED FLEX, 4 TEMPERATURAS	ORSE	6,00	UN	148,67	39,20	892,02	235,20	1.127,22	25,00	1.409,03
7.9	CPU.0233	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO BANHO BEBE 65X40X23CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	PRÓPRIA	2,00	UN	817,60	6,11	1.635,20	12,22	1.647,42	25,00	2.059,28
7.10	86936	CUBA INOX DE EMBUTIR SIMPLES 40X34X18CM	SINAPI	7,00	UN	381,81	24,43	2.672,67	171,01	2.843,68	25,00	3.554,60

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671
Cidade: MONTENEGRO, RS

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: mai/19
ART nº:

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
11.27	CPU.0011	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO	PRÓPRIA	10,00	UN	102,65	204,15	1.026,50	2.041,50	3.068,00	25,00	3.835,00
11.28	CPU.0012	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	10,00	UN	102,65	204,15	1.026,50	2.041,50	3.068,00	25,00	3.835,00
11.29	CPU.0013	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	10,00	UN	102,65	204,15	1.026,50	2.041,50	3.068,00	25,00	3.835,00
11.30	I09430	SOLDA PRATA - 1/2" - 60X40	ORSE	1,50	KG	96,22	0,00	144,33	0,00	144,33	25,00	180,41
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS								15.678,25	9.699,55	25.377,80		31.722,25
12. CLIMATIZAÇÃO										11,55%		11,55%
12.1. CONDICIONADORES												
12.1.1	CPU.0186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H	PRÓPRIA	3,00	UN	0,00	1.872,54	0,00	5.617,62	5.617,62	25,00	7.022,03
12.1.2	CPU.0138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	PRÓPRIA	4,00	UN	0,00	2.174,60	0,00	8.698,40	8.698,40	25,00	10.873,00
12.1.3	CPU.0192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	PRÓPRIA	4,00	UN	0,00	3.108,12	0,00	12.432,48	12.432,48	25,00	15.540,60
12.2. VENTILADORES												
12.2.1	I10313	CAIXA VENTILADORA TIPO RADIAL EM LINHA Ø 385 MM COM GABINETE, MOTOR MONOFÁSICO 220 V E FILTROS (G4 + M5) VAZÃO 1.400 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA 17 MMCA	ORSE	1,00	UN	2.656,98	0,00	2.656,98	0,00	2.656,98	25,00	3.321,23
12.2.2	CPU.0228	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø 200 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 750 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 08 MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	424,35	37,76	424,35	37,76	462,11	25,00	577,64
12.2.3	CPU.0228	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø 200 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 600 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 10 MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	424,35	37,76	424,35	37,76	462,11	25,00	577,64
12.2.4	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 170 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	197,70	37,76	197,70	37,76	235,46	25,00	294,33
12.2.5	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 150 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 03 MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	197,70	37,76	197,70	37,76	235,46	25,00	294,33
12.2.6	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	2,00	UN	197,70	37,76	395,40	75,52	470,92	25,00	588,65
12.2.7	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 100 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 03 MMCA	PRÓPRIA	2,00	UN	197,70	37,76	395,40	75,52	470,92	25,00	588,65
12.3. LINHAS DE COBRE E CARGA DE GÁS												
12.3.1	97327	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	93,00	M	15,53	1,77	1.444,29	164,61	1.608,90	25,00	2.011,13
12.3.2	97328	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	24,00	M	27,93	1,96	670,32	47,04	717,36	25,00	896,70
12.3.3	97329	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	36,00	M	35,13	2,10	1.264,68	75,60	1.340,28	25,00	1.675,35
12.3.4	97330	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	33,00	M	43,10	2,20	1.422,30	72,60	1.494,90	25,00	1.868,63
12.3.5	00039713	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/4" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	1,00	M	0,73	0,00	0,73	0,00	0,73	25,00	0,91
12.3.6	00039716	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 3/8" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	24,00	M	0,91	0,00	21,84	0,00	21,84	25,00	27,30
12.3.7	00039712	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/2" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	36,00	M	0,93	0,00	33,48	0,00	33,48	25,00	41,85
12.3.8	00039718	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 5/8" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	33,00	M	1,55	0,00	51,15	0,00	51,15	25,00	63,94
12.3.9	S11509	GÁS REFRIGERANTE R22 OU R-410A	ORSE	11,00	KG	32,16	2,38	353,76	26,18	379,94	25,00	474,93
12.3.10	S09823	FORNECIMENTO DE GÁS NITROGENIO	ORSE	28,00	M³	22,00	0,00	616,00	0,00	616,00	25,00	770,00
12.4. CHAPAS DE AÇO GALVANIZADAS												
12.4.1	CPU.0278	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA DUTOS EXAUSTÃO	PRÓPRIA	189,00	KG	8,38	4,41	1.583,82	833,49	2.417,31	25,00	3.021,64
12.4.2	CPU.0279	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS EXAUSTÃO	PRÓPRIA	46,00	KG	6,11	5,53	281,06	254,38	535,44	25,00	669,30
12.4.3	CPU.0280	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 PARA DUTOS EXAUSTÃO	PRÓPRIA	28,00	KG	7,83	4,41	219,24	123,48	342,72	25,00	428,40
12.5. DIFUSORES E VENEZIANAS												
12.5.1	CPU.0190	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	3,00	UN	33,61	38,21	100,83	114,63	215,46	25,00	269,33
12.5.2	CPU.0191	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	6,00	UN	46,88	38,21	281,28	229,26	510,54	25,00	638,18
12.5.3	61.10.514	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 200 MM EM PLÁSTICO ABS	CPOS	8,00	UN	74,89	33,45	599,12	267,60	866,72	25,00	1.083,40
12.5.4	I12178	VENEZIANA DE DESCARGA AUTOFECHANTE Ø = 125 EM PLÁSTICO ABS	ORSE	6,00	UN	0,00	25,00	0,00	150,00	150,00	25,00	187,50
12.5.5	112225	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 900 X 250 MM	SBC	0,23	M2	330,88	51,11	76,10	11,76	87,86	25,00	109,82
12.5.6	112225	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 500 X 250 MM	SBC	0,26	M2	330,88	51,11	86,03	13,29	99,32	25,00	124,15
12.5.7	108559	VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVISSÁVEIS GIM-2 300 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	ORSE	4,00	UN	0,00	119,55	0,00	478,20	478,20	25,00	597,75
12.5.8	112254	VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVISSÁVEIS GIM-2 400 X 400 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	2,00	UN	218,00	48,28	436,00	96,56	532,56	25,00	665,70
12.6. DUTOS												
12.6.1	CPU.0095	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 100 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	15,00	M	12,38	25,34	185,70	380,10	565,80	25,00	707,25
12.6.2	CPU.0096	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 125 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	15,00	M	14,67	25,34	220,05	380,10	600,15	25,00	750,19
12.6.3	CPU.0097	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 150 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	18,00	M	17,07	25,34	307,26	456,12	763,38	25,00	954,23
12.6.4	CPU.0098	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 200 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	20,00	M	21,79	25,34	435,80	506,80	942,60	25,00	1.178,25

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671
Cidade: MONTENEGRO, RS

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: mai/19
ART nº:

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
12.7. MATERIAIS ELÉTRICOS												
12.7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	120,00	M	1,64	1,15	196,80	138,00	334,80	25,00	418,50
12.7.2	I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 X 2,5 MM²	SEINFRA	105,00	M	7,62	0,00	800,10	0,00	800,10	25,00	1.000,13
12.7.3	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	48,00	M	2,19	3,57	105,12	171,36	276,48	25,00	345,60
12.7.4	I026233	CONDUITE SEALTUBO PVC 1/2"	SBC	5,00	M	2,52	0,00	12,60	0,00	12,60	25,00	15,75
12.7.5	I033250	CONECTOR RETO ALUMINIO PARA BOX CONDULETE 1/2"	SBC	18,00	UN	2,22	0,00	39,96	0,00	39,96	25,00	49,95
12.7.6	S12015	CHAVE LIGA/DESLIGA E SINALEIRO	ORSE	4,00	UN	85,33	12,39	341,32	49,56	390,88	25,00	488,60
12.7.7	C2065	QUADRO DE COMANDO 200X200X100MM	SEINFRA	1,00	UN	193,80	128,17	193,80	128,17	321,97	25,00	402,46
12.8. MATERIAIS DIVERSOS												
12.8.1	S09975	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	ORSE	45,00	UN	1,04	2,47	46,80	111,15	157,95	25,00	197,44
12.8.2	S12140	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	90,00	UN	1,16	2,47	104,40	222,30	326,70	25,00	408,38
12.8.3	S07750	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	ORSE	60,00	UN	1,64	2,47	98,40	148,20	246,60	25,00	308,25
12.8.4	S09427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	ORSE	30,00	UN	1,82	2,47	54,60	74,10	128,70	25,00	160,88
12.8.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	33,00	M	3,32	3,85	109,56	127,05	236,61	25,00	295,76
12.8.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	33,00	UN	1,63	3,06	53,79	100,98	154,77	25,00	193,46
TOTAL DE CLIMATIZAÇÃO								17.539,97	33.003,24	50.543,22		63.179,02
13. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES												
13.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	341,93	M2	0,65	1,05	222,25	359,03	581,28	25,00	726,60
13.2	COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	PRÓPRIA	20,00	UN	0,00	179,00	0,00	3.580,00	3.580,00	25,00	4.475,00
13.3	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	100,00	M3	2,26	10,40	226,00	1.040,00	1.266,00	25,00	1.582,50
13.4	S10832	AS BUILT ARQUITETÔNICO	ORSE	341,93	M2	0,00	0,53	0,00	181,22	181,22	25,00	226,53
13.5	S10832	AS BUILT ELÉTRICA / LÓGICA / TELEFONIA	ORSE	341,93	M2	0,00	0,53	0,00	181,22	181,22	25,00	226,53
13.6	S10832	AS BUILT HIDROSSANITÁRIA	ORSE	341,93	M2	0,00	0,53	0,00	181,22	181,22	25,00	226,53
13.7	S10832	AS BUILT GASES MEDICINAIS	ORSE	341,93	M2	0,00	0,53	0,00	181,22	181,22	25,00	226,53
13.8	S10832	AS BUILT CLIMATIZAÇÃO	ORSE	341,93	M2	0,00	0,53	0,00	181,22	181,22	25,00	226,53
13.9	COT.0209	ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 - AS BUILTS	PRÓPRIA	5,00	UN	0,00	85,96	0,00	429,80	429,80	25,00	537,25
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								448,25	6.314,94	6.763,20		8.453,99
14. TOTAL SEM BDI												
14.1 TOTAL								273.062,93	164.702,27	437.765,20		547.206,50
TOTAL DO ORÇAMENTO								273.062,93	164.702,27	437.765,20		547.206,50

OBSERVAÇÕES:

ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,66%(HORA) 70,28%
REFERÊNCIA DE PREÇO:

SINAPI - DATA DE PREÇO: 05/2019

LUCILA SOMMER
ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147
FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	PREÇO (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2.125,50	100,00	2.125,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	20.750,62	100,00	20.750,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. PAREDES	27.181,39	20,00	5.436,28	60,00	16.308,83	20,00	5.436,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. REVESTIMENTOS	100.802,66	0,00	0,00	30,00	30.240,80	30,00	30.240,80	40,00	40.321,07	0,00	0,00	0,00	0,00
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	46.503,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	37.203,04	20,00	9.300,76
6. PINTURAS	33.683,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	6.736,69	30,00	10.105,04	50,00	16.841,73
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	40.387,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	40.387,43
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.668,68	0,00	0,00	10,00	1.266,87	10,00	1.266,87	10,00	1.266,87	70,00	8.868,08	0,00	0,00
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.026,02	0,00	0,00	10,00	5.702,60	10,00	5.702,60	10,00	5.702,60	70,00	39.918,21	0,00	0,00
10. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA	13.951,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.395,14	10,00	1.395,14	80,00	11.161,14	0,00	0,00
11. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	25.377,80	0,00	0,00	10,00	2.537,78	10,00	2.537,78	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	20.302,24
12. CLIMATIZAÇÃO	50.543,22	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	10.108,64	20,00	10.108,64	60,00	30.325,93	0,00	0,00
13. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	6.763,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.763,20
TOTAL SEM BDI	437.765,20	6,47	28.312,40	12,81	56.056,88	12,95	56.688,11	14,97	65.531,01	31,43	137.581,44	21,38	93.595,35
BDI	109.441,30	6,47	7.078,10	12,81	14.014,22	12,95	14.172,03	14,97	16.382,75	31,43	34.395,36	21,38	23.398,84
TOTAL	547.206,50	6,47	35.390,50	12,81	70.071,10	12,95	70.860,14	14,97	81.913,77	31,43	171.976,80	21,38	116.994,19
TOTAL ACUMULADO		6,47	35.390,50	19,27	105.461,60	32,22	176.321,74	47,19	258.235,51	78,62	430.212,31	100,00	547.206,50

LUCILA SOMMER
 ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147
 FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA

CÁLCULO DO BDI

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	5,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,07	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,90	Lucro
I *	conforme legislação		6,65	Tributos *

TOTAL 25,00 BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)

Verificação: 25,00 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	3,00
Total	6,65

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 3,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	5,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,07	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,90	Lucro
I *	conforme legislação		11,15	Tributos *

TOTAL 31,33 BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação: 25,00 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	4,50 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	3,00
Total	11,15

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 3,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,93	4,93
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,21	12,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	255,00	255,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,96	1,21
TOTAL MATERIAL:						273,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,12	22,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	248,47	2,48
TOTAL SERVICIO:						37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						311,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						332,11
0,00						0,00
VALOR:						332,11

2.1. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. FECHAMENTOS DO ANDAR. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	39,05	16,94
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,17	42,60
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	11,35	13,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,78	0,46
TOTAL MATERIAL:						73,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	11,12	2,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	12,64	7,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	16,42	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	13,77	0,26
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	320,16	0,48
TOTAL SERVICIO:						10,82
VALOR SEM ENCARGOS:						84,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						91,22
0,00						0,00
VALOR:						91,22

2.2. AND-DUT-006 - DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM (MXMÊS)

MAO-001 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	0,30000000	8,66	2,60
TOTAL GERAL:						2,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11214	DUTO DE ENTULHO 1M	SETOP	mês	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL SERVICIO:						37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						39,60
VALOR ENCARGOS (117.40%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						41,42
0,00						0,00
VALOR:						41,42

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,69	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,12	25,85
TOTAL SERVICIO:						28,71
VALOR SEM ENCARGOS:						28,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,35
VALOR COM ENCARGOS:						45,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	45,06

2.4. 97645 - REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	8,92	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	12,69	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	11,12	7,96
TOTAL SERVICIO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						13,46
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
0,00						
VALOR:						20,85

2.5. S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL SERVICIO:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,45
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
0,00						
VALOR:						12,66

2.6. COT.0242 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,00
0,00	
VALOR:	179,00

3.1. 87472 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,66	1,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	25,30	0,24
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,24	16,55
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	420,41	4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	12,69	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,12	3,28
TOTAL SERVICIO:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						33,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						40,54
0,00						
VALOR:						40,54

3.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	29,43	0,85
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	24,47	51,53
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	5,07	4,61
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	5,76	16,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	0,28	0,70
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79250000	3,62	2,87
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	4,87	5,03
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	0,04	0,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000	0,09	0,08

TOTAL MATERIAL: 83,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62800000	12,78	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	11,12	1,75

TOTAL SERVIÇO: 9,78

VALOR SEM ENCARGOS: 92,95

VALOR ENCARGOS (112.66%): 6,05

VALOR COM ENCARGOS: 99,00

0,00

VALOR: 99,00

3.3. 96374 - REFORÇO EM PAREDE DE GESSO - ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10000000	20,50	22,55
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,63670000	0,09	0,69

TOTAL MATERIAL: 23,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08480000	12,78	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02120000	11,12	0,24

TOTAL SERVIÇO: 1,32

VALOR SEM ENCARGOS: 24,56

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,80

VALOR COM ENCARGOS: 25,36

0,00

VALOR: 25,36

4.1.1. 73548 - REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE -

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,00000000	5,25	94,50

TOTAL MATERIAL: 94,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,00000000	419,38	419,38

TOTAL SERVIÇO: 419,38

VALOR SEM ENCARGOS: 513,88

VALOR ENCARGOS (112.66%): 53,07

VALOR COM ENCARGOS: 566,95

0,00

VALOR: 566,95

4.1.2. S02339 - APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS - PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	h	0,40000000	6,41	2,56
I061115	Servente de obras	h	0,20000000	4,54	0,91

TOTAL MAO DE OBRA: 3,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01892	Primer universal	l	0,14400000	26,53	3,82

TOTAL MATERIAL: 3,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	2,91	0,58
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,40000000	2,99	1,20

TOTAL SERVIÇO: 1,78

VALOR SEM ENCARGOS: 9,07

VALOR ENCARGOS (114.17%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 13,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	13,06

4.1.3. CPU.0014 - PISO VINÍLICO 01 EM MANTA 2MM COM EMENDAS SOLDADAS COR (BEGE CLARO)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0004	SUPORTE CURVO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EM MANTA NO RODAPÉ	PRÓPRIA	M	0,09500000	7,85	0,75
TOTAL GERAL:						0,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0003	PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM - REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM - LINHA HOSPITALAR - OU SIMILAR TECNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	155,35	163,12
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	16,55	2,32
TOTAL MATERIAL:						165,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,69	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
TOTAL SERVICO:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						178,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						185,24
VALOR:						185,24

4.1.4. 87256 - PISO PORCELANATO 60X60CM REF: ELIANE LINHA MINIMUM FENDI NAT. REJ: ACRÍLICO NA COR MARFIM. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	34,83	37,62
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,45	3,88
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,86	0,40
TOTAL MATERIAL:						41,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	12,65	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,12	2,67
TOTAL SERVICO:						9,88
VALOR SEM ENCARGOS:						51,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						57,82
VALOR:						57,82

4.2.1. 87878 - CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	411,48	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,69	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,12	0,08
TOTAL SERVICO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR:						3,58

4.2.2. 87775 - EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:8 - ESPESSURA 25MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	13,32	1,85
TOTAL MATERIAL:						1,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03140000	362,64	11,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,69	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,12	8,67
TOTAL SERVICO:						29,96
VALOR SEM ENCARGOS:						31,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	44,17

4.2.3. 87543 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01130000	817,72	9,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,69	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	11,12	0,28
TOTAL SERVIÇO:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,20
VALOR:					14,20

4.2.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40 RETIFICADO, BRANCO ACETINADO. REJUNTE FLEXÍVEL BASE ACRÍLICA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,00	31,61
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,86	0,63
TOTAL MATERIAL:					35,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	12,65	12,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,12	5,34
TOTAL SERVIÇO:					17,61
VALOR SEM ENCARGOS:					52,61
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,76
VALOR COM ENCARGOS:					63,37
VALOR:					63,37

4.2.5. 87267 - CERÂMICA NAS DIMENSÕES 10X10CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL REF: ELIANE SQUARE DUO AMAZONIA BR MESCH (LAVATÓRIO DE EQUIPE) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,00	30,74
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,86	1,20
TOTAL MATERIAL:					34,13
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,65	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,12	4,11
TOTAL SERVIÇO:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					47,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					55,01
VALOR:					55,01

4.3.1. 96109 - FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. MOLDURAS SIMPLES EM GESSO EM TODO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,79	0,39
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,71	0,71
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,02930000	16,00	16,47
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,00	0,09
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	11,11	0,34
TOTAL MATERIAL:					18,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	12,32	9,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	11,12	4,43
TOTAL SERVIÇO:					14,25
VALOR SEM ENCARGOS:					32,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					40,79
VALOR:					40,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 40,79

4.3.2. S10652 - PLACAS DE GESSO ACARTONADO REVESTIDA COM UMA PELÍCULA RÍGIDA DE PVC PADRÃO LISO NA FACE APARENTE, BORDA RETA, NA COR

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m ²	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL SERVICOS:					80,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					80,00	
0,00						
VALOR:					80,00	

5.1. 90842 - PM01 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE CONJ: 236

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	184,10	184,10
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	47,22	47,22
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	354,00	354,00
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	29,67	59,34
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	80,38	80,38
TOTAL SERVICOS:					725,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					725,04	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					77,30	
VALOR COM ENCARGOS:					802,34	
0,00						
VALOR:					802,34	

5.2. CPU.0236 - PV01 - PORTA ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM 1 FOLHA. PUXADOR DUPLO BARRA 800MM EM INOX ESCOVADO. 2,15X2,10M. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com canuchinho	ORSE	cj	1,00000000	311,90	311,90
1114995	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	1,00000000	930,76	930,76
1115235	Puxador concha de embutir, em latão cromado, para porta / janela de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, *30 x 90* mm (largura x altura)	ORSE	un	1,00000000	12,34	12,34
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,52000000	139,64	631,17
TOTAL MATERIAL:					1886,17	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61357466	12,31	7,55
TOTAL SERVICOS:					7,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.893,72	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					4,68	
VALOR COM ENCARGOS:					1.898,40	
0,00						
VALOR:					1.898,40	

5.3. 90843 - PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	188,47	188,47
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	348,23	348,23
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,74	61,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL SERVICOS:					741,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					741,66	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					86,19	
VALOR COM ENCARGOS:					827,85	
0,00						
VALOR:					827,85	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

5.4. CPU.0237 - PM02B - PORTA DE ABRIR COM FOLHA EM MDF ACAB. PINT.PU(POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.030415	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25 - sob medida	CPOS	m²	0,06000000	617,56	37,05
TOTAL MATERIAL:						37,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	188,47	188,47
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	348,23	348,23
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,74	61,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL SERVICIO:						741,66
VALOR SEM ENCARGOS:						778,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						86,19
VALOR COM ENCARGOS:						864,90
0,00						0,00
VALOR:						864,90

5.5. 90843 - PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	188,47	188,47
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	348,23	348,23
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,74	61,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL SERVICIO:						741,66
VALOR SEM ENCARGOS:						741,66
VALOR ENCARGOS (112.66%):						86,19
VALOR COM ENCARGOS:						827,85
0,00						0,00
VALOR:						827,85

5.6. CPU.0152 - PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	67,18	67,18
TOTAL MATERIAL:						67,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,12500000	179,75	202,22
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,12500000	43,86	49,34
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	327,45	654,90
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,25000000	28,59	64,33
TOTAL SERVICIO:						970,79
VALOR SEM ENCARGOS:						1.037,97
VALOR ENCARGOS (112.66%):						82,23
VALOR COM ENCARGOS:						1.120,20
0,00						0,00
VALOR:						1.120,20

5.7. CPU.0180 - PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. VISOR EM VIDRO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	2,00000000	50,58	101,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	348,23	696,46
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	142,02	284,04
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00000000	25,17	100,68
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	67,23	134,46
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	0,96000000	133,87	128,52
TOTAL SERVIÇO:						1445,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1.445,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						180,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.626,20
0,00						
VALOR:						1.626,20

5.8. 85010 - VI01 - VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA EM MÓDULO FIXO COM FIXOS TRANSPARENTES 6MM.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,33	327,33
TOTAL MATERIAL:						327,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,64	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,12	13,34
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	394,92	2,37
TOTAL SERVIÇO:						29,63
VALOR SEM ENCARGOS:						356,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						373,57
0,00						
VALOR:						373,57

5.9. 85010 - VI12 - VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA EM MÓDULO FIXO COM FIXOS TRANSPARENTES 6MM.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,33	327,33
TOTAL MATERIAL:						327,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,64	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,12	13,34
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	394,92	2,37
TOTAL SERVIÇO:						29,63
VALOR SEM ENCARGOS:						356,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						373,57
0,00						
VALOR:						373,57

5.10. CPU.0119 - JA01 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04513	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368	Restauo - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36
S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVIÇO:						137,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,48
VALOR ENCARGOS:						46,34
VALOR COM ENCARGOS:						183,82
0,00						
VALOR:						183,82

5.11. S08970 - JA01 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 1,40X1,00M (m2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	6,41	5,13
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	4,54	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	7,67	30,68
I071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	2,00	2,10
TOTAL MATERIAL:						32,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,91	2,33
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,84	2,27
TOTAL SERVICOS:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						46,14
VALOR ENCARGOS (114.17%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						56,23
						0,00
VALOR:						56,23

5.12. CPU.0119 - JA02 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04513	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368	Restauração - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36
S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVICOS:						137,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,48
VALOR ENCARGOS:						46,34
VALOR COM ENCARGOS:						183,82
						0,00
VALOR:						183,82

5.13. S08970 - JA02 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 3,00X1,80M (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	6,41	5,13
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	4,54	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	7,67	30,68
I071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	2,00	2,10
TOTAL MATERIAL:						32,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,91	2,33
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,84	2,27
TOTAL SERVICOS:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						46,14
VALOR ENCARGOS (114.17%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						56,23
						0,00
VALOR:						56,23

5.14. CPU.0119 - JA03 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. MANUTENÇÃO NO TRILHO DE CORRER, TROCA DA TRAMELA (FECHADURA), MANUTENÇÃO E

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04513	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368	Restauração - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36
S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVICOS:						137,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,48
VALOR ENCARGOS:						46,34
VALOR COM ENCARGOS:						183,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	183,82

5.15. S08970 - JA03 - QUADRO EXTERNO COM UMA FOLHA FIXA EM TELA MILIMÉTRICA. 1,40X1,80M (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	6,41	5,13
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	4,54	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	7,67	30,68
I071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	ORSE	m2	1,05000000	2,00	2,10
TOTAL MATERIAL:						32,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,91	2,33
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,84	2,27
TOTAL SERVICIO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						46,14
VALOR ENCARGOS (114.17%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						56,23
0,00						
VALOR:						56,23

5.16. 94584 - JA05 - JANELA EM ALUMÍNIO EM DOIS MÓDULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME PADRÃO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	657,82	456,53
TOTAL MATERIAL:						456,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49100000	12,69	18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	11,12	8,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	419,38	3,77
TOTAL SERVICIO:						30,99
VALOR SEM ENCARGOS:						487,52
VALOR ENCARGOS (112.66%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						504,63
0,00						
VALOR:						504,63

5.17. 112594 - JA06 - JANELA EM ALUMÍNIO EM DOIS MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,56600000	7,13	11,17
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,56600000	6,03	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001606	BASCULANTE ALUM.0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	528,36	528,36
I001609	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	UN	1,00000000	41,82	41,82
I001610	CONTRA-MARCO ALUM.PARA CAIXILHO 1,75x0,675m	SBC	UN	1,00000000	236,00	236,00
TOTAL MATERIAL:						806,18
VALOR SEM ENCARGOS:						826,79
VALOR ENCARGOS (113.15%):						23,32
VALOR COM ENCARGOS:						850,11
0,00						
VALOR:						850,11

5.18. CPU.0183 - BATE-MACAS EM PAINEL EM MDF 400X18MM COM ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,44000000	38,15	16,79
I03649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	2,20000000	0,33	0,73
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:						20,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,64	5,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	12,69	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	11,12	1,47
TOTAL SERVIÇO:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						34,86
0,00						0,00
VALOR:						34,86

5.19. CPU.0184 - PEGA-MÃOS - PAINEL EM MDF 18MM. ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO. (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,44000000	38,15	16,79
103649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	1,10000000	0,33	0,36
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,54	3,24
00020205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	2,41	2,65
102592	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	1,10000000	10,87	11,96
TOTAL MATERIAL:						35,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	12,64	16,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	12,69	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	11,12	4,40
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR SEM ENCARGOS:						61,11
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						77,31
0,00						0,00
VALOR:						77,31

5.20. CPU.0033 - CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	SINAPI	M	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,65	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,12	4,45
TOTAL SERVIÇO:						12,04
VALOR SEM ENCARGOS:						29,86
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						37,17
0,00						0,00
VALOR:						37,17

5.21. S01988 - PEITORIL EM BASALTO LEVIGADO ESPESSURA 17X2CM (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	6,41	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	59,75	59,75
TOTAL MATERIAL:						59,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	356,73	0,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL SERVIÇO:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						66,93
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						72,13
0,00						0,00
VALOR:						72,13

5.22. S12122 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL MATERIAL:						104,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
TOTAL SERVICOS:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						107,67
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						109,86
0,00						
VALOR:						109,86

6.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,14	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,65	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,12	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						1,86
0,00						
VALOR:						1,86

6.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,53	7,10
TOTAL MATERIAL:						7,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,65	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,12	0,77
TOTAL SERVICOS:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
0,00						
VALOR:						12,15

6.1.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	82,60	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,65	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,12	1,27
TOTAL SERVICOS:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						12,52
0,00						
VALOR:						12,52

6.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,14	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,65	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,12	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR:	0,00
VALOR:	1,86

6.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,53	7,10
TOTAL MATERIAL:						7,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,65	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,12	0,99
TOTAL SERVICIO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR:						0,00
VALOR:						13,68

6.2.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	82,60	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	12,65	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,12	2,75
TOTAL SERVICIO:						11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR:						0,00
VALOR:						22,27

6.3.1. 95464 - PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA COM FUNDO NIVELADOR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,11	0,71
00040514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27000000	24,10	6,51
TOTAL MATERIAL:						7,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,65	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,12	3,34
TOTAL SERVICIO:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR:						0,00
VALOR:						21,39

7.1. CPU.0005 - ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA REF: DECOR LINHA CELITE ACESSO CONFORT (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,90	127,90
TOTAL MATERIAL:						127,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL SERVICIO:						11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						139,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						145,28
VALOR:						0,00
VALOR:						145,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

7.2. S07710 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECIFICA PARA PCR, NA COR BRANCO. REF: CELITE LINHA ACESSO CONF. COD: 31360 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,50000000	6,41	16,03
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	4,54	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						27,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,45	27,45
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,18	0,10
I07283	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570. INCEPA ou similar	ORSE	un	1,00000000	625,93	625,93
I07284	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	83,48	83,48
I061385	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	1,45	1,45
I061415	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						741,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,91	7,28
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	2,83	7,08
TOTAL SERVICOS:						14,36
VALOR SEM ENCARGOS:						783,34
VALOR ENCARGOS (114.17%):						31,43
VALOR COM ENCARGOS:						814,77
						0,00
VALOR:						814,77

7.3. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	47,17	47,17
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	369,06	369,06
TOTAL SERVICOS:						416,23
VALOR SEM ENCARGOS:						416,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						426,83
						0,00
VALOR:						426,83

7.4. S09733 - BARRA DE APOIO BARRA VERTICAL COMPR. 45CM (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	143,81	143,81
TOTAL MATERIAL:						143,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
TOTAL SERVICOS:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						146,58
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						148,77
						0,00
VALOR:						148,77

7.5. CPU.0229 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	405,48	405,48
TOTAL MATERIAL:						405,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
TOTAL SERVICOS:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						409,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						411,70
						0,00
VALOR:						411,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

7.6. CPU.0230 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,40	211,40
TOTAL MATERIAL:						211,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
TOTAL SERVICIO:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						215,21
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						217,62
0,00						
VALOR:						217,62

7.7. S03708 - CABIDES REF: LINHA MEBER DOMUS (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	6,41	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL MATERIAL:						92,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL SERVICIO:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						99,37
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						104,52
0,00						
VALOR:						104,52

7.8. S07349 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V E POTÊNCIA 6000W REF: LORENZETTI ELÉTRICO LINHA ADVANCED FLEX, 4 TEMPERATURAS (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,18	0,15
I06968	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	141,92	141,92
TOTAL MATERIAL:						142,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL SERVICIO:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						167,95
VALOR ENCARGOS (114.17%):						19,92
VALOR COM ENCARGOS:						187,87
0,00						
VALOR:						187,87

7.9. CPU.0233 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO BANHO BEBE 65X40X23CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	747,14	747,14
TOTAL MATERIAL:						747,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	63,60	63,60
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERVICIO:						74,05
VALOR SEM ENCARGOS:						821,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						823,71
0,00						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 823,71

7.10. 86936 - CUBA INOX DE EMBUTIR SIMPLES 40X34X18CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	63,60	63,60
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	182,50	182,50
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	149,83	149,83
TOTAL SERVIÇO:					395,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					395,93	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,31	
VALOR COM ENCARGOS:					406,24	
					0,00	
VALOR:					406,24	

7.11. 95547 - DISPENSER DE ALCOOL GEL PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL MATERIAL:					31,79	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL SERVIÇO:					4,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,41	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					39,29	
					0,00	
VALOR:					39,29	

7.12. 95547 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO REF: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL MATERIAL:					31,79	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL SERVIÇO:					4,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,41	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					39,29	
					0,00	
VALOR:					39,29	

7.13. S09502 - DUCHA HIGIÊNICA REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1850 C43 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,18	0,08
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	238,62	238,62
TOTAL MATERIAL:					238,70	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,33	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					3,69	
VALOR COM ENCARGOS:					247,02	
					0,00	
VALOR:					247,02	

7.14. S08211 - DUCHA HIGIÊNICA: CELITE, LINHA ONE COD: 85003CKCR3 ALT. 140CM (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,18	0,08
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	228,65	228,65
TOTAL MATERIAL:						228,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL SERVICO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						233,36
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						237,05
0,00						0,00
VALOR:						237,05

7.15. I13137 - EXPURGO HOSPITALAR ADAPTÁVEL A VÁLVULA HYDRA DIM: 700X560X300MM (LXPXA) DIAMETRO: 320MM/SAÍDA: 100MM- PADRÃO BRAVOINOX (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	676,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	676,52
0,00	0,00
VALOR:	676,52

7.16. S07759 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENS NA COR BRANCO. REF: CELITE LINHA AZALEA COM COLUNA SUSPENS COD: 91038 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,75000000	6,41	11,22
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,75000000	4,54	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47	4,47
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	33,60	33,60
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,90	145,90
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	97,78	97,78
I061365	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	90,00	90,00
I116835	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	20,64	20,64
TOTAL MATERIAL:						392,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	2,91	5,09
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	2,83	4,95
TOTAL SERVICO:						10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						421,59
VALOR ENCARGOS (114.17%):						22,07
VALOR COM ENCARGOS:						443,66
0,00						0,00
VALOR:						443,66

7.17. CPU.0231 - LAVATÓRIO SUSPENSO ECO 12,5X40X29CM BRANCO CELITE COM SIFÃO METAL CROMADO E VÁLVULA METAL CROMADO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004450	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,49	1,37
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	55,00	0,06
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,40000000	3,40	1,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,01	0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	177,90	177,90
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	44,47	44,47
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	124,03	124,03
TOTAL MATERIAL:						350,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71300000	10,62	28,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29500000	12,76	29,28
TOTAL SERVICO:						58,09
VALOR SEM ENCARGOS:						408,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						34,15
VALOR COM ENCARGOS:						442,59
0,00						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 442,59

7.18. CPU.0006 - TAMPO 70X55CM, RODATAMPO ALTURA 25CM E BORDA REBAIXADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
						0,00
VALOR:						1.656,83

7.19. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX 125X55CM, RODATAMPO ALTURA 10CM E BORDA REBAIXADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
						0,00
VALOR:						1.656,83

7.20. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX RODATAMPO ALTURA 10CM COM BORDA REBAIXADA - DIM: 200X55CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
						0,00
VALOR:						1.656,83

7.21. CPU.0006 - TAMPO EM INÓX DIM: 178X57CM COM RODATAMPO E BORDA REBAIXADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVIÇO:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
0,00						
VALOR:						1.656,83

7.22. CPU.0232 - TAMPO EM MDF ESP: 25MM CHAPA EM MELAMINA NA COR BRANCO DIM: 146X55 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,10000000	58,37	64,21
103649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	4,00000000	0,33	1,32
TOTAL MATERIAL:						65,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	12,81	13,83
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	11,12	3,60
TOTAL SERVIÇO:						17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						82,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						93,82
0,00						
VALOR:						93,82

7.23. CPU.0006 - TAMPOS EM AÇO INOX RODATAMPO ALTURA 10CM COM BORDA REBAIXADA - DIM: 180X55CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVIÇO:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
0,00						
VALOR:						1.656,83

7.24. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	6,77	40,62
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	537,26	537,26
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	39,87	4,66
TOTAL MATERIAL:						582,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	12,76	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	11,12	7,90
TOTAL SERVIÇO:						30,49
VALOR SEM ENCARGOS:						613,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						631,84
0,00						
VALOR:						631,84

7.25. CPU.0212 - TOALHEIRO LINHA PREMISSE COMPACTA MULTIPLO NA COR BRANCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	33,09	33,09
TOTAL MATERIAL:						33,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						37,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						40,59
VALOR:						40,59

7.26. S09676 - TORNEIRA BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MEBERMATIC 10080C (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,18	0,09
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50	244,50
TOTAL MATERIAL:						244,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL SERVIÇO:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						252,95
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						259,21
VALOR:						259,21

7.27. CPU.0219 - TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO MANUAL EM FERRO E CROMADO REF. MEBER LINHA PRÁTICA 1190 C43 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,01	0,09
I008410	TORNEIRA PARA LAVATORIO LINHA 1190 CROMADA	SBC	UN	1,00000000	90,55	90,55
TOTAL MATERIAL:						90,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						92,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,25
VALOR:						93,25

7.28. S11747 - TORNEIRA BICA ALTA DE PAREDE COM FECHAMENTO MANUAL EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1169 C43 BA (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,18	0,09
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	9,59	9,59
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	206,38	206,38
TOTAL MATERIAL:						216,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL SERVIÇO:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						224,42
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						230,68
VALOR:						230,68

7.29. S03683 - TORNEIRA CELITE LINHA ONE DE PAREDE BICA MÓVEL E AREJADOR. COD: B5008CKCR3 (un)						
--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,18	0,09
I117755	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,00000000	75,88	75,88
TOTAL MATERIAL:						75,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL SERVICO:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						84,33
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						90,59
0,00						0,00
VALOR:						90,59

7.30. CPU.0114 - TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78 BA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	6,84	0,14
COT.0131	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78	PRÓPRIA	UN	1,00000000	362,85	362,85
TOTAL MATERIAL:						362,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,76	6,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,62	5,31
TOTAL SERVICO:						11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						374,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						381,60
0,00						0,00
VALOR:						381,60

7.31. CPU.0185 - TORNEIRA MONOCOMANDO COM FLEXÍVEL E DUCHA TIPO TELEFONE DE MESA REF: LORENZETTI ALLURE COD: 2267 C71 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,01	0,09
COT.0236	MONOCOMANDO COM FLEXÍVEL E DUCHA TIPO TELEFONE, DE MESA, LORENZETTI ALLURE 2267 C71 OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	553,11	553,11
TOTAL MATERIAL:						553,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVICO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						554,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						555,81
0,00						0,00
VALOR:						555,81

8.1.1. CPU.0145 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,19	29,19
TOTAL MATERIAL:						29,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,76	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
TOTAL SERVICO:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						41,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						48,33
0,00						0,00
VALOR:						48,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

8.1.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,01	0,27
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,77	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,67	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,62	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,76	0,89
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
						0,00
VALOR:						9,74

8.1.3. S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, diâm = 40 x 32mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	6,41	0,90
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	4,54	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	55,26	0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	40,79	0,53
I008125	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						2,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,91	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,83	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,47
						0,00
VALOR:						6,47

8.1.4. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,84	13,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	20,14	0,93
TOTAL MATERIAL:						16,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,62	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,76	1,53
TOTAL SERVICOS:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						19,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
						0,00
VALOR:						21,36

8.1.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,01	0,54
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,77	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,62	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,69
						0,00
VALOR:						7,69

8.1.6. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,19	5,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	20,14	0,93
TOTAL MATERIAL:						8,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,62	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,76	3,19
TOTAL SERVICOS:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
						0,00
VALOR:						17,56

8.1.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,01	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,77	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,62	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
						0,00
VALOR:						5,65

8.1.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	20,14	0,40
TOTAL MATERIAL:						3,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,62	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,76	1,66
TOTAL SERVICOS:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,41
						0,00
VALOR:						8,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

8.1.9. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						6,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,62	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,76	2,42
TOTAL SERVICIO:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,03
0,00						0,00
VALOR:						14,03

8.1.10. 89514 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,01	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,77	0,72
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	1,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,62	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,76	0,64
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,85
0,00						0,00
VALOR:						6,85

8.1.11. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	20,14	0,40
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,76	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
0,00						0,00
VALOR:						4,67

8.1.12. 053250 - JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDAVEL COM ROSCA 40mmx1.1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37500000	6,03	2,26
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37500000	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,06700000	8,39	0,56
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	1,10	0,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,00700000	25,12	0,18
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,80000000	0,35	0,28
I005600	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDAVEL C/ROSCA 40mm x 1.1/4"	SBC	UN	1,00000000	5,00	5,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL MATERIAL:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (113.15%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
	0,00
VALOR:	16,54

8.1.13. S01643 - Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	6,41	2,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	4,54	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	17,20	0,96
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,05	2,05
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MATERIAL:						14,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,91	1,34
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,83	1,30
TOTAL SERVICIO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						21,75
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
0,00						
VALOR:						27,56

8.1.14. 89692 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	20,14	1,85
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL MATERIAL:						40,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,62	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,76	1,66
TOTAL SERVICIO:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						43,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						45,24
0,00						
VALOR:						45,24

8.1.15. 89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,15	4,30
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,61	13,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	20,14	1,85
TOTAL MATERIAL:						19,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,62	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	12,76	4,08
TOTAL SERVICIO:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						27,24
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,66
0,00						
VALOR:						31,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

8.1.16. S01567 - Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	6,41	2,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	4,54	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	55,26	2,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06300000	40,79	2,57
I03669S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						11,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	2,91	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	2,83	1,05
TOTAL SERVICO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,84
VALOR ENCARGOS (114.17%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
						0,00
VALOR:						22,46

8.1.17. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						6,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,62	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,76	1,02
TOTAL SERVICO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						9,39
						0,00
VALOR:						9,39

8.1.18. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						7,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,62	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,76	0,89
TOTAL SERVICO:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,91
						0,00
VALOR:						9,91

8.1.19. S01584 - Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	6,41	1,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	4,54	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	55,26	2,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

101938	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	ORSE	un	1,00000000	6,48	6,48
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06600000	40,79	2,69
TOTAL MATERIAL:						11,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,91	0,67
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,83	0,65
TOTAL SERVICO:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,32
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,22
0,00						0,00
VALOR:						18,22

8.1.20. 00020042 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
0,00	0,00
VALOR:	3,95

8.1.21. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	55,01	0,64
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,20	9,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	47,77	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,67	0,09
TOTAL MATERIAL:						11,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,76	2,04
TOTAL SERVICO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
0,00						0,00
VALOR:						17,24

8.1.22. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,31	3,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,67	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,62	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,76	3,83
TOTAL SERVICO:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						14,78
0,00						0,00
VALOR:						14,78

8.1.23. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,01	0,59
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,65	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,77	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,67	0,21
TOTAL MATERIAL:						7,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,62	4,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,76	4,85
TOTAL SERVIÇO:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR:						0,00
VALOR:						21,63

8.1.24. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	55,01	0,44
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,15	8,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	47,77	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						9,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,62	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,76	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR:						0,00
VALOR:						13,72

8.1.25. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,01	0,81
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,77	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,67	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,62	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,79
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR:						0,00
VALOR:						8,93

8.1.26. I004491 - TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x50mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR:	0,00
VALOR:	9,60

8.1.27. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						3,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,62	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,76	0,77
TOTAL SERVIÇO:						1,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR:	0,00
VALOR:	5,75

8.1.28. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,17	6,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,67	0,08
TOTAL MATERIAL:						6,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,62	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,76	1,71
TOTAL SERVICOS:						3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR:						0,00
VALOR:						11,58

8.1.29. 89808 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,98	19,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						22,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,62	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,76	1,02
TOTAL SERVICOS:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						24,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						25,26
VALOR:						0,00
VALOR:						25,26

8.1.30. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	20,14	0,40
TOTAL MATERIAL:						3,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,62	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,76	1,66
TOTAL SERVICOS:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,41
VALOR:						0,00
VALOR:						8,41

8.1.31. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						6,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,62	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,76	2,42
TOTAL SERVIÇO:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,03
VALOR:						14,03

8.1.32. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	20,14	0,40
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,76	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR:						4,67

8.1.33. CPU.0163 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,33140000	17,46	5,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09100000	47,77	4,35
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						18,33
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,76	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,12	5,12
TOTAL SERVIÇO:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						35,93
VALOR:						35,93

8.1.34. 89563 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	20,14	0,81
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,08	2,16
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						10,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,62	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,76	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR:						14,00

8.1.35. S01567 - Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	6,41	2,37
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	4,54	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	55,26	2,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06300000	40,79	2,57
I036695	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						11,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	2,91	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	2,83	1,05
TOTAL SERVICIO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,84
VALOR ENCARGOS (114.17%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
0,00						0,00
VALOR:						22,46

8.1.36. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,71	3,42
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	20,14	1,21
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,62	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,76	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,13
0,00						0,00
VALOR:						19,13

8.1.37. 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	20,14	0,60
TOTAL MATERIAL:						7,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,76	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,24
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
0,00						0,00
VALOR:						8,79

8.1.38. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,01	0,59
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,65	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,77	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,67	0,21
TOTAL MATERIAL:						7,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,62	4,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,76	4,85
TOTAL SERVIÇO:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR:						21,63

8.1.39. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	55,01	0,44
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,15	8,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	47,77	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						9,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,62	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,76	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR:						13,72

8.1.40. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,21	2,42
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	20,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						7,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,76	2,17
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR:						14,00

8.1.41. S01659 - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	6,41	2,37
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	4,54	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	17,20	0,96
I002965	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
I002975	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,63	1,63
I116575	Te sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						11,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	2,91	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	2,83	1,05
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,83
VALOR ENCARGOS (114.17%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						22,45
VALOR:						22,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

8.2.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,10	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	38,94	38,94
TOTAL MATERIAL:						39,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,62	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,76	2,55
TOTAL SERVICIO:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						43,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						46,51
0,00						0,00
VALOR:						46,51

8.2.2. I04745 - Joelho 90° pvc rigido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2" (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
0,00	0,00
VALOR:	4,11

8.2.3. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,62	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,76	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,91
0,00						0,00
VALOR:						2,91

8.2.4. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09000000	6,41	0,58
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	4,54	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	55,26	0,33
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	40,79	0,41
I008295	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,91	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,83	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
0,00						0,00
VALOR:						3,93

8.2.5. S01075 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	6,41	0,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	4,54	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	55,26	0,77
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	40,79	0,82
I00818S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL MATERIAL:						5,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,91	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,83	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
0,00						0,00
VALOR:						9,36

8.2.6. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
	0,00
VALOR:	3,09

8.2.7. 00000816 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
	0,00
VALOR:	6,67

8.2.8. S01086 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,26000000	6,41	1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	4,54	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	55,26	0,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00670000	40,79	0,27
I00814S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,91	0,76
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	2,83	0,74
TOTAL SERVICIO:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
0,00						0,00
VALOR:						15,49

8.2.9. 94681 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000192S	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	27,69	27,69
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	17,46	2,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	47,77	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						32,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	10,62	2,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	12,76	3,52
TOTAL SERVIÇO:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,84
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						42,62
VALOR:						0,00
VALOR:						42,62

8.2.10. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,62	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,76	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR:						0,00
VALOR:						4,69

8.2.11. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,75	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,62	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,76	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,17
VALOR:						0,00
VALOR:						7,17

8.2.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,17	6,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,67	0,08
TOTAL MATERIAL:						6,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,62	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,76	1,71
TOTAL SERVIÇO:						3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR:						0,00
VALOR:						11,58

8.2.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,30	10,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,62	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,76	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR:						12,00

8.2.14. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	55,01	0,61
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,77	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,67	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,62	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,76	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR:						5,09

8.2.15. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	55,01	1,93
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	22,30	22,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	47,77	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,67	0,07
TOTAL MATERIAL:						26,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,76	2,17
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						30,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						32,75
VALOR:						32,75

8.2.16. 00007136 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR:	4,54

8.2.17. 00007129 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR:	6,62

8.2.18. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,67	0,08
TOTAL MATERIAL:					6,22	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,62	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,76	1,91
TOTAL SERVICIO:					3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,72	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,06	
VALOR COM ENCARGOS:					11,78	
0,00					0,00	
VALOR:					11,78	

8.2.19. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,67	0,08
TOTAL MATERIAL:					5,38	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,62	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,76	1,91
TOTAL SERVICIO:					3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,06	
VALOR COM ENCARGOS:					10,94	
0,00					0,00	
VALOR:					10,94	

9.1.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:					7,29	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,42	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,95	0,92
TOTAL SERVICIO:					1,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,96	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,06	
VALOR COM ENCARGOS:					10,02	
0,00					0,00	
VALOR:					10,02	

9.1.2. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X32A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:					7,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,42	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,95	1,27
TOTAL SERVICIO:					2,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					11,22	
0,00					0,00	
VALOR:					11,22	

9.1.3. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3X50A / 18KA, CURVA C (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,28	45,28
TOTAL MATERIAL:						49,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,42	6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	13,95	7,92
TOTAL SERVICIO:						14,41
VALOR SEM ENCARGOS:						63,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
0,00						0,00
VALOR:						72,74

9.1.4. S00452 - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3X63A / 18KA, CURVA C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	66,60	66,60
TOTAL MATERIAL:						66,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL SERVICIO:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						83,24
VALOR ENCARGOS (114.17%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						95,81
0,00						0,00
VALOR:						95,81

9.1.5. S08078 - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3X125A / 18KA, CURVA C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	6,41	12,82
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,54	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023915	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	ORSE	un	1,00000000	332,75	332,75
TOTAL MATERIAL:						332,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,91	5,82
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
TOTAL SERVICIO:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						366,03
VALOR ENCARGOS (114.17%):						25,22
VALOR COM ENCARGOS:						391,25
0,00						0,00
VALOR:						391,25

9.1.6. S08420 - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3X150A / 18KA, CURVA C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	6,41	12,82
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,54	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	178,01	178,01
TOTAL MATERIAL:						178,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,91	5,82
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
TOTAL SERVICIO:						11,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	211,29
VALOR ENCARGOS (114.17%):	25,22
VALOR COM ENCARGOS:	236,51
	0,00
VALOR:	236,51

9.1.7. S07996 - DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25 A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	6,41	3,85
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	133,75	133,75
TOTAL MATERIAL:						133,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,91	1,75
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,78	1,67
TOTAL SERVICIO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						143,74
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						151,26
0,00						
VALOR:						151,26

9.1.8. CPU.0156 - DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40 A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	152,50	152,50
TOTAL MATERIAL:						152,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,95	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,12	6,67
TOTAL SERVICIO:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						167,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						176,97
0,00						
VALOR:						176,97

9.1.9. CPU.0157 - DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	166,25	166,25
TOTAL MATERIAL:						166,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,95	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,12	6,67
TOTAL SERVICIO:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						181,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						190,72
0,00						
VALOR:						190,72

9.1.10. 74131/007 - QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 40 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	660,58	660,58
TOTAL MATERIAL:						660,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,42	45,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,95	55,80
TOTAL SERVICIO:						101,48
VALOR SEM ENCARGOS:						762,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):						64,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	826,34
	0,00
VALOR:	826,34

9.1.11. C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 120 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QAC (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	7,60	75,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	9,49	94,95
TOTAL MAO DE OBRA:						170,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	496,35	496,35
TOTAL MATERIAL:						581,93
VALOR SEM ENCARGOS:						752,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						195,26
VALOR COM ENCARGOS:						948,13
0,00						
VALOR:						948,13

9.2.1. S00748 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 150MMX50MM BARRA DE 3M (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00859	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:						39,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,78	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						48,13
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						54,38
0,00						
VALOR:						54,38

9.2.2. S12481 - CRUZETA HORIZONTAL DE 90º 150MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,22000000	6,41	1,41
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	4,54	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13309	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL MATERIAL:						106,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,91	0,64
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	2,78	0,61
TOTAL SERVICIO:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						109,83
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						112,61
0,00						
VALOR:						112,61

9.2.3. S09280 - "T" HORIZONTAL DE 90º 150MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09596	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	ORSE	un	1,00000000	35,73	35,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		35,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
TOTAL SERVICIO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						37,58
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						39,02
VALOR:						0,00
VALOR:						39,02

9.2.4. S09280 - "T" VERTICAL DE DESCIDA DE 90° 150MMX50MM (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09596	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	ORSE	un	1,00000000	35,73	35,73
TOTAL MATERIAL:						35,73
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
TOTAL SERVICIO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						37,58
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						39,02
VALOR:						0,00
VALOR:						39,02

9.2.5. I00885 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 150MMX50MM (un)						
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,99
VALOR:						0,00
VALOR:						2,99

9.2.6. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 150MM (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR:						0,00
VALOR:						8,05

9.2.7. S00424 - Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ϕ 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
TOTAL SERVICIO:						1,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
	0,00
VALOR:	14,54

9.2.8. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,47	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,42	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,95	0,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICIO:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
0,00						
VALOR:						6,50

9.2.9. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4") BARRA DE 3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,80	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,42	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,95	1,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICIO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,22
0,00						
VALOR:						8,22

9.2.10. 91868 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1") BARRA DE 3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	13,04	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,42	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,95	1,76
TOTAL SERVICIO:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,67
0,00						
VALOR:						9,67

9.2.11. 95752 - ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2") BARRA DE 3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	26,26	27,57
TOTAL MATERIAL:						27,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	11,42	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,95	3,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,71	1,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	12,45	4,15
TOTAL SERVIÇO:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						40,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						46,83
VALOR:						46,83

9.2.12. S07892 - ELETRODUTO DE FG (Ø2") BARRA DE 3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	6,41	4,81
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	4,54	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	117,69	123,57
TOTAL MATERIAL:						123,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	2,91	2,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,78	2,09
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						136,05
VALOR ENCARGOS (114.17%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						145,50
VALOR:						145,50

9.2.13. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,42	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,95	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
VALOR:						5,14

9.2.14. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,42	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,95	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
VALOR:						5,14

9.2.15. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	11,42	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,95	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
	0,00
VALOR:	8,52

9.2.16. 95760 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1.1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	11,42	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	13,95	3,70
TOTAL SERVICOS:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
						0,00
VALOR:						16,70

9.2.17. 93014 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	11,42	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	13,95	3,60
TOTAL SERVICOS:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
						0,00
VALOR:						13,75

9.2.18. CPU.0029 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,29	3,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
						0,00
VALOR:						7,66

9.2.19. CPU.0030 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
TOTAL SERVICOS:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 10,54

9.2.20. S09427 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE FG (Ø1.1/2") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
						0,00
VALOR:						4,29

9.2.21. S11819 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE FG (Ø2") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39132S	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	ORSE	un	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
						0,00
VALOR:						4,21

9.2.22. 00002582 - CONDULETE TIPO "X" DE FG (Ø1.1/2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
	0,00
VALOR:	24,56

9.2.23. 00002596 - CONDULETE TIPO "X" DE FG (Ø2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,93
	0,00
VALOR:	37,93

9.2.24. S11343 - CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,54	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc rosçável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,91	0,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,78	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
0,00						
VALOR:						4,60

9.2.25. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,42	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,95	2,23
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						8,26
0,00						
VALOR:						8,26

9.2.26. 91917 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,42	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,95	3,81
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
0,00						
VALOR:						13,78

9.2.27. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	7,13	1,86
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	6,03	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (113.15%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
0,00						
VALOR:						11,31

9.2.28. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	7,13	1,48
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	6,03	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (113.15%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
0,00						
VALOR:						9,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

9.2.29. 91940 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,42	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,95	3,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	419,38	0,38
TOTAL SERVICOS:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
0,00						
VALOR:						12,05

9.2.30. S00743 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" COM FURO SIMPLES (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018735	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
0,00						
VALOR:						11,45

9.2.31. 91943 - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR METÁLICA NA PAREDE 20X20CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	11,42	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	13,95	3,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00120000	419,38	0,50
TOTAL SERVICOS:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,09
0,00						
VALOR:						15,09

9.2.32. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	6,41	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024885	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,78	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
0,00						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 2,17

9.3.1. CPU.0101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0127	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, COM 2 LÂMPADAS TUBOLED T5 COM SOQUETE DE ENGATE RÁPIDO, TEMPERATURA DE COR 4000K - 18W. DIMENSÃO: 1240X245X75MM. REF.: BLAN POLUX T8 CÓD. P-915 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	134,23	134,23
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	56,13	112,26

TOTAL MATERIAL: 246,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12

TOTAL SERVIÇO: 25,07

VALOR SEM ENCARGOS: 271,56

VALOR ENCARGOS (112.66%): 15,71

VALOR COM ENCARGOS: 287,27

0,00

VALOR: 287,27

9.3.2. CPU.0102 - LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0128	LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM LÂMPADA LED, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K - 20W. DIMENSÃO: 225X225X22MM. REF.: SAVE ENERGY SE-240.594 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11

TOTAL MATERIAL: 37,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12

TOTAL SERVIÇO: 25,07

VALOR SEM ENCARGOS: 62,18

VALOR ENCARGOS (112.66%): 15,71

VALOR COM ENCARGOS: 77,89

0,00

VALOR: 77,89

9.3.3. CPU.0103 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0128	LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM LÂMPADA LED, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K - 20W. DIMENSÃO: 225X225X22MM. REF.: SAVE ENERGY SE-240.594 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	2,00000000	33,28	66,56

TOTAL MATERIAL: 103,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12

TOTAL SERVIÇO: 25,07

VALOR SEM ENCARGOS: 128,74

VALOR ENCARGOS (112.66%): 15,71

VALOR COM ENCARGOS: 144,45

0,00

VALOR: 144,45

9.3.4. CPU.0104 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR NA PAREDE TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0130	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR NA PAREDE TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, LÂMPADA LED COM TEMPERATURA DE COR 3000K - 1.2W. DIMENSÃO: 90X90X40MM. REF.: ABALUX BZ34-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	115,61	115,61
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,28

TOTAL MATERIAL: 148,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						173,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						189,67
VALOR:						0,00
VALOR:						189,67

9.3.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL SERVIÇO:						17,57
VALOR SEM ENCARGOS:						17,57
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR:						0,00
VALOR:						22,34

9.3.6. 91959 - INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL SERVIÇO:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,92
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						35,35
VALOR:						0,00
VALOR:						35,35

9.3.7. 91967 - INTERRUPTOR TRIPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,59	32,59
TOTAL SERVIÇO:						38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						38,28
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						48,36
VALOR:						0,00
VALOR:						48,36

9.3.8. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,13	29,13
TOTAL SERVIÇO:						34,82
VALOR SEM ENCARGOS:						34,82
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						44,90
VALOR:						0,00
VALOR:						44,90

9.3.9. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,16	25,16
TOTAL SERVIÇO:						30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						30,85
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						39,60
VALOR:						39,60

9.3.10. 91996 - TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL SERVIÇO:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR:						26,63

9.3.11. 91991 - TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	11,42	5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,95	6,92
TOTAL SERVIÇO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
VALOR:						29,52

9.3.12. S09422 - TOMADA PARA BANHEIRA DE PARTO 32 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	6,41	2,88
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	4,54	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,91	1,31
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	2,78	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						35,28
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						40,95
VALOR:						40,95

9.3.13. S09422 - TOMADA PARA CHUVEIRO 32 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	6,41	2,88
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	4,54	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,91	1,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	2,78	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						35,28
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						40,95
0,00						
VALOR:						40,95

9.3.14. S09422 - TOMADA PARA TORNEIRA ELÉTRICA 32 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	6,41	2,88
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	4,54	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,91	1,31
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	2,78	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						35,28
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						40,95
0,00						
VALOR:						40,95

9.3.15. 91993 - TOMADA DE FORÇA MONOPOLAR 20 A PARA VENTILAÇÃO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,56	21,56
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						27,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
0,00						
VALOR:						36,38

9.3.16. 91993 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,56	21,56
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						27,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
0,00						
VALOR:						36,38

9.3.17. 91993 - TOMADA DE FORÇA PARA VENTOKIT + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,56	21,56
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						27,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
0,00						
VALOR:						36,38

9.4.1. 91926 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM² (M)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,42	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,95	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
0,00						0,00
VALOR:						2,79

9.4.2. 91928 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,42	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,95	0,56
TOTAL SERVICIO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
0,00						0,00
VALOR:						4,40

9.4.3. 91930 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 6,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,22	3,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,42	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,95	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
0,00						0,00
VALOR:						5,99

9.4.4. 91934 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL EPR, 0.6/1KV - 16,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,49	10,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,42	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,95	1,60
TOTAL SERVICIO:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						13,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,88
0,00						0,00
VALOR:						14,88

9.4.5. 91984 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL EPR, 0.6/1KV - 25,0 MM² (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,42	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,95	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,48
0,00						
VALOR:						14,48

9.4.6. 91988 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL EPR, 0.6/1KV - 50,0 MM² (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,42	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,95	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,51
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
0,00						
VALOR:						18,11

10.1.1. S08359 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	6,41	2,56
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,54	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	11,97	11,97
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						19,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,91	1,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,78	1,11
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						25,96
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,02
0,00						
VALOR:						31,02

10.1.2. S08113 - "T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						14,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						20,84
0,00						
VALOR:						20,84

10.1.3. S08443 - CURVA VERTICAL DE DESCIDA DE 90° 100MMX50MM (un)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:						43,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						46,73
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						49,25
						0,00
VALOR:						49,25

10.1.4. S07878 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,20
						0,00
VALOR:						8,20

10.1.5. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
						0,00
VALOR:						8,05

10.1.6. S00424 - Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ϕ 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,54
VALOR:						14,54

10.1.7. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,47	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,42	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,95	0,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVIÇO:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR:						6,50

10.1.8. 91856 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø1") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,52	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,42	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,95	2,29
TOTAL SERVIÇO:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR:						9,34

10.1.9. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4") BARRA DE 3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,80	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,42	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,95	1,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,22
VALOR:						8,22

10.1.10. 91868 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1") BARRA DE 3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	13,04	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,42	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,95	1,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
	0,00
VALOR:	9,67

10.1.11. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,42	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,95	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
						0,00
VALOR:						5,14

10.1.12. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	11,42	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,95	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
						0,00
VALOR:						8,52

10.1.13. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,42	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,95	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
						0,00
VALOR:						5,14

10.1.14. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	11,42	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,95	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
						0,00
VALOR:						8,52

10.1.15. CPU.0029 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,29	3,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR:						0,00
VALOR:						7,66

10.1.16. CPU.0030 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR:						0,00
VALOR:						10,54

10.1.17. S11343 - CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,54	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,91	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,78	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR:						0,00
VALOR:						4,60

10.1.18. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,42	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,95	2,23
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						8,26
VALOR:						0,00
VALOR:						8,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

10.1.19. 91917 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,42	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,95	3,81
TOTAL SERVICIO:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
						0,00
VALOR:						13,78

10.1.20. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	7,13	1,86
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	6,03	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (113.15%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
						0,00
VALOR:						11,31

10.1.21. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	7,13	1,48
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	6,03	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (113.15%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
						0,00
VALOR:						9,82

10.1.22. 91940 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,42	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,95	3,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	419,38	0,38
TOTAL SERVICIO:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
						0,00
VALOR:						12,05

10.1.23. S00743 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" COM FURO SIMPLES (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I018735	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
TOTAL SERVICIO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
0,00						
VALOR:						11,45

10.1.24. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	6,41	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024885	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,78	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
0,00						
VALOR:						2,17

10.1.25. S11303 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1") (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	6,41	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024835	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,78	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
0,00						
VALOR:						3,15

10.2.1. S08682 - Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	6,41	12,82
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,54	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	537,90	537,90
TOTAL MATERIAL:						537,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,91	5,82
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,78	5,56
TOTAL SERVICIO:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						571,18
VALOR ENCARGOS (114.17%):						25,22
VALOR COM ENCARGOS:						596,40
0,00						
VALOR:						596,40

10.2.2. S11229 - Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01 (un)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,50000000	6,41	9,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	4,54	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						16,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07304	Patch panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	371,18	371,18
TOTAL MATERIAL:						371,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,91	4,37
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,50000000	2,78	4,17
TOTAL SERVICO:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						396,15
VALOR ENCARGOS (114.17%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						415,04
0,00						
VALOR:						415,04

10.2.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,60	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						41,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						43,66
0,00						
VALOR:						43,66

10.2.4. S11230 - Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,54	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	19,61	19,61
TOTAL MATERIAL:						19,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,91	0,58
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	2,78	0,56
TOTAL SERVICO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						22,94
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						25,46
0,00						
VALOR:						25,46

10.2.5. 067640 - SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	4,41000000	7,13	31,44
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,44200000	6,03	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						52,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001213	BOTOEIRA DE CHAMADA ENFERMEIRA/ENFERMARIA	SBC	UN	1,00000000	36,00	36,00
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,50000000	5,50	8,25
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	0,49	0,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,34	0,68
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	0,52	0,52
I007731	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,24	0,48
I012485	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	8,80000000	1,98	17,42
TOTAL MATERIAL:						63,39
VALOR SEM ENCARGOS:						115,59
VALOR ENCARGOS (113.15%):						59,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	174,65
	0,00
VALOR:	174,65

10.2.6. S00743 - ESPERA PARA CENTRAL DE CHAMADAS DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,78	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
0,00						
VALOR:						11,45

10.2.7. 98307 - MÓDULO PARA RJ45 PARA CAT 6 + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,09	32,09
TOTAL MATERIAL:						32,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	11,42	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,95	2,88
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						37,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						40,62
0,00						
VALOR:						40,62

10.2.8. 00038105 - MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
	0,00
VALOR:	9,83

10.2.9. 91987 - MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	25,44	25,44
TOTAL SERVIÇO:						31,13
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						37,93
0,00						
VALOR:						37,93

10.3.1. S07138 - CABO UTP - CAT 6 (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	6,41	0,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	4,54	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	2,93	3,08
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	13,55	1,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		4,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,91	0,41
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	2,78	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,56
VALOR:						8,56

10.3.2. S11750 - CABO COAXIAL (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	6,41	0,71
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	4,54	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12616	Cabo coaxial rg-6	ORSE	m	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,91	0,32
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,78	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,57
VALOR:						4,57

10.3.3. 91926 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM² (SISTEMA DE CHAMADAS DE ENFERMAGEM) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,42	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,95	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
VALOR:						2,79

11.1. 97341 - TUBO COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	26,87	27,44
TOTAL MATERIAL:						27,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,62	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,76	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						30,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						32,08
VALOR:						32,08

11.2. 97342 - TUBO COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	43,49	44,41
TOTAL MATERIAL:						44,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,62	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,76	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,78	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,97	
VALOR COM ENCARGOS:					49,75	
					0,00	
VALOR:					49,75	

11.3. 97343 - TUBO COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	55,32	56,49
TOTAL MATERIAL:					56,49	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,76	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,23	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,20	
VALOR COM ENCARGOS:					62,43	
					0,00	
VALOR:					62,43	

11.4. 92311 - COTOVELO COBRE DIA. 15MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	164,13	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	30,09	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,56	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	10,62	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	12,76	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,87	
VALOR COM ENCARGOS:					8,63	
					0,00	
VALOR:					8,63	

11.5. 92312 - COTOVELO COBRE DIA. 22MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	164,13	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	30,09	0,19
TOTAL MATERIAL:					7,65	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,62	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,76	2,02
TOTAL SERVIÇO:					3,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,35	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,15	
VALOR COM ENCARGOS:					13,50	
					0,00	
VALOR:					13,50	

11.6. 92313 - COTOVELO COBRE DIA. 28MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	164,13	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	30,09	0,25
TOTAL MATERIAL:						12,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,62	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,76	2,25
TOTAL SERVICIO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
0,00						0,00
VALOR:						19,22

11.7. 92317 - TE COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	164,13	0,69
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06880000	1,67	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00560000	30,09	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,62	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,76	2,34
TOTAL SERVICIO:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,71
0,00						0,00
VALOR:						11,71

11.8. 92299 - TE COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	164,13	1,18
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06480000	1,67	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	30,09	0,28
TOTAL MATERIAL:						10,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,62	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,76	1,63
TOTAL SERVICIO:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
0,00						0,00
VALOR:						14,77

11.9. 92319 - TE COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00960000	164,13	1,58
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,67	0,15
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01250000	30,09	0,38
TOTAL MATERIAL:						16,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,62	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,76	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,51	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					3,20	
VALOR COM ENCARGOS:					24,71	
					0,00	
VALOR:					24,71	

11.10. 92302 - TE COBRE DIA. 42MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02640000	164,13	4,33
00012737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,95	40,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10400000	1,67	0,17
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,03440000	30,09	1,04
TOTAL MATERIAL:					46,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	10,62	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	12,76	2,63
TOTAL SERVIÇO:					4,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,31	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					54,14	
					0,00	
VALOR:					54,14	

11.11. 93051 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 22X15 CLASSE "A" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	164,13	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,67	0,07
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	30,09	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,62	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,76	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,75	
					0,00	
VALOR:					6,75	

11.12. S11009 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X15 CLASSE "A" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	6,41	1,54
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	4,54	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	50,00	0,08
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	18,32	0,22
I11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	ORSE	un	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:					4,16	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,91	0,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,83	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,17	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					3,02	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	11,19
	0,00
VALOR:	11,19

11.13. 93091 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X22 CLASSE "A" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	164,13	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	30,09	0,25
TOTAL MATERIAL:					6,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,62	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,76	1,51
TOTAL SERVICIO:					2,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
	0,00
VALOR:	10,79

11.14. S11014 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 42X28 CLASSE "A" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	6,41	1,54
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	4,54	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	50,00	0,08
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	18,32	0,22
I11876	Bucha de redução cobre d= 42mm x 28mm	ORSE	un	1,00000000	14,67	14,67
TOTAL MATERIAL:					14,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,91	0,70
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,83	0,68
TOTAL SERVICIO:					1,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
	0,00
VALOR:	22,00

11.15. 95248 - VÁLVULA ESFERA DIA. 15MM LATÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,10	0,11
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	55,34	55,34
TOTAL MATERIAL:					55,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
TOTAL SERVICIO:					18,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	84,25
	0,00
VALOR:	84,25

11.16. 95249 - VÁLVULA ESFERA DIA. 22MM LATÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,10	0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	63,88	63,88
TOTAL MATERIAL:					63,99	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
TOTAL SERVIÇO:					18,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,10	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,69	
VALOR COM ENCARGOS:					92,79	
					0,00	
VALOR:					92,79	

11.17. 95249 - VÁLVULA ESFERA DIA. 28MM LATÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,10	0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	63,88	63,88
TOTAL MATERIAL:					63,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
TOTAL SERVIÇO:					18,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,10	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,69	
VALOR COM ENCARGOS:					92,79	
					0,00	
VALOR:					92,79	

11.18. 93081 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA.15MM X 1/2" ELUMA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	164,13	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	30,09	0,11
TOTAL MATERIAL:					8,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,62	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,76	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,23	
VALOR COM ENCARGOS:					11,85	
					0,00	
VALOR:					11,85	

11.19. 93088 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA.22MM X 3/4" ELUMA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	164,13	0,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	20,14	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	30,09	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,62	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,76	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,42	
VALOR COM ENCARGOS:					14,96	
					0,00	
VALOR:					14,96	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

11.20. 93091 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA.28MM X 1" ELUMA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	164,13	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	30,09	0,25
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,62	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,76	1,51
TOTAL SERVICIO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
						0,00
VALOR:						10,79

11.21. 92314 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 15MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	164,13	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	30,09	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,62	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,76	1,16
TOTAL SERVICIO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						5,63
						0,00
VALOR:						5,63

11.22. 92315 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 22MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	164,13	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	30,09	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,62	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,76	1,35
TOTAL SERVICIO:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
						0,00
VALOR:						8,09

11.23. 92316 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 28MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	164,13	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	30,09	0,25
TOTAL MATERIAL:						7,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,62	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,76	1,51
TOTAL SERVICIO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,01
0,00						0,00
VALOR:						12,01

11.24. CPU.0009 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						545,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						58,06
VALOR COM ENCARGOS:						603,70
0,00						0,00
VALOR:						603,70

11.25. CPU.0010 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
108502	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						545,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						58,06
VALOR COM ENCARGOS:						603,70
0,00						0,00
VALOR:						603,70

11.26. CPU.0041 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
108503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:					94,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					545,64	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					58,06	
VALOR COM ENCARGOS:					603,70	
VALOR:					603,70	

11.27. CPU.0011 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:					85,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVICIO:					137,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,93	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					83,87	
VALOR COM ENCARGOS:					306,80	
VALOR:					306,80	

11.28. CPU.0012 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
106500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:					85,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVICIO:					137,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,93	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					83,87	
VALOR COM ENCARGOS:					306,80	
VALOR:					306,80	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

11.29. CPU.0013 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
I06501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						85,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVICIO:						137,33
VALOR SEM ENCARGOS:						222,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):						83,87
VALOR COM ENCARGOS:						306,80
0,00						
VALOR:						306,80

11.30. I09430 - Solda prata - 1/2" - 60x40 (kg)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,22
0,00	
VALOR:	96,22

12.1.1. CPU.0186 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039550	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 7000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1422,54	1422,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1422,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL SERVICIO:						450,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.872,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.872,54
0,00						
VALOR:						1.872,54

12.1.2. CPU.0138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1724,60	1724,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1724,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL SERVICIO:						450,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.174,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.174,60
0,00						
VALOR:						2.174,60

12.1.3. CPU.0192 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2558,12	2558,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						2558,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04468	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	550,00	550,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	550,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.108,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.108,12
	0,00
VALOR:	3.108,12

12.2.1. I10313 - CAIXA VENTILADORA TIPO RADIAL EM LINHA Ø 355 MM COM GABINETE, MOTOR MONOFÁSICO 220 V E FILTROS (G4 + M5) VAZÃO 1.400 M3/H -

VALOR SEM ENCARGOS:	2.656,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.656,98
	0,00
VALOR:	2.656,98

12.2.2. CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø 200 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 750 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 08 MMCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,33	421,33
TOTAL MATERIAL:						421,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						446,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						462,11
						0,00
VALOR:						462,11

12.2.3. CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø 200 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 600 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 10 MMCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,33	421,33
TOTAL MATERIAL:						421,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						446,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						462,11
						0,00
VALOR:						462,11

12.2.4. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 170 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
						0,00
VALOR:						235,46

12.2.5. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 150 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 03 MMCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	25,07
VALOR SEM ENCARGOS:	219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	235,46
	0,00
VALOR:	235,46

12.2.6. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
						0,00
VALOR:						235,46

12.2.7. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220V VAZÃO 100 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 03 MMCA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
						0,00
VALOR:						235,46

12.3.1. 97327 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	10,96	11,19
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	4,11	4,20
TOTAL MATERIAL:						15,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,62	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,76	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						16,60
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						17,30
						0,00
VALOR:						17,30

12.3.2. 97328 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	16,86	17,22
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	10,35	10,57
TOTAL MATERIAL:						27,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	10,62	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	12,76	0,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	29,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
	0,00
VALOR:	29,89

12.3.3. 97329 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	22,87	23,35
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	11,38	11,62

TOTAL MATERIAL: 34,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	10,62	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	12,76	0,78

TOTAL SERVIÇO: 1,43

VALOR SEM ENCARGOS: 36,40

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,83

VALOR COM ENCARGOS: 37,23

0,00

VALOR: 37,23

12.3.4. 97330 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,45	29,05
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	13,60	13,89

TOTAL MATERIAL: 42,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,62	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,76	0,82

TOTAL SERVIÇO: 1,50

VALOR SEM ENCARGOS: 44,44

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,86

VALOR COM ENCARGOS: 45,30

0,00

VALOR: 45,30

12.3.5. 00039713 - TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/4" ESPESSURA 10 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
	0,00
VALOR:	0,73

12.3.6. 00039716 - TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 3/8" ESPESSURA 10 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
	0,00
VALOR:	0,91

12.3.7. 00039712 - TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/2" ESPESSURA 10 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
	0,00
VALOR:	0,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

12.3.8. 00039718 - TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 5/8" ESPESSURA 10 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
	0,00
VALOR:	1,55

12.3.9. S11509 - Gás refrigerante R22 OU R-410A (kg)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347945	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	0,25000000	4,44	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112440	Gás refrigerante R22	ORSE	kg	1,05000000	30,63	32,16
TOTAL MATERIAL:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						33,27
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						34,54
						0,00
VALOR:						34,54

12.3.10. S09823 - Fornecimento de gás nitrogenio (m³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108115	Gás nitrogênio	ORSE	m³	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						22,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
						0,00
VALOR:						22,00

12.4.1. CPU.0278 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA DUTOS EXAUSTÃO (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,78	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,12	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
						0,00
VALOR:						12,79

12.4.2. CPU.0279 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS EXAUSTÃO (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,78	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,12	1,75
TOTAL SERVICIO:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,64
						0,00
VALOR:						11,64

12.4.3. CPU.0280 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 PARA DUTOS EXAUSTÃO (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,78	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,12	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,24	
0,00					0,00	
VALOR:					12,24	

12.5.1. CPU.0190 - DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL MATERIAL:					30,58	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO:					25,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,86	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,96	
VALOR COM ENCARGOS:					71,82	
0,00					0,00	
VALOR:					71,82	

12.5.2. CPU.0191 - DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0240	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,85	43,85
TOTAL MATERIAL:					43,85	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO:					25,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,13	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,96	
VALOR COM ENCARGOS:					85,09	
0,00					0,00	
VALOR:					85,09	

12.5.3. 61.10.514 - DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 200 MM EM PLÁSTICO ABS (un)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010101	Ajudante geral	CPOS	h	0,80000000	6,55	5,24
B.01.000.010506	Montador	CPOS	h	0,80000000	11,89	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.031428	Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 20 cm. Referência comercial: MULTIVAC ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	74,89	74,89
TOTAL MATERIAL:					74,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,64	
VALOR ENCARGOS (126.72%):					18,70	
VALOR COM ENCARGOS:					108,34	
0,00					0,00	
VALOR:					108,34	

12.5.4. I12178 - VENEZIANA DE DESCARGA AUTOFECHANTE Ø = 125 EM PLÁSTICO ABS (un)					
VALOR SEM ENCARGOS:					25,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
0,00					0,00
VALOR:					25,00

12.5.5. 112225 - VENEZIANA DE TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 900 X 250 MM						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,82200000	7,13	12,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,82200000	6,03	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20000000	0,56	0,67
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	71,50	0,21
I003463	CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 ANODIZADO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:						330,88
VALOR SEM ENCARGOS:						354,86
VALOR ENCARGOS (113.15%):						27,13
VALOR COM ENCARGOS:						381,99
						0,00
VALOR:						381,99

12.5.6. 112225 - VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 500 X 250 MM (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,82200000	7,13	12,99
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,82200000	6,03	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20000000	0,56	0,67
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	71,50	0,21
I003463	CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 ANODIZADO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:						330,88
VALOR SEM ENCARGOS:						354,86
VALOR ENCARGOS (113.15%):						27,13
VALOR COM ENCARGOS:						381,99
						0,00
VALOR:						381,99

12.5.7. I08559 - VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVISSÁVEIS GIM-2 300 x 200 mm EM ALUMÍNIO ANODIZADO (un)		
VALOR SEM ENCARGOS:		119,55
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		119,55
		0,00
VALOR:		119,55

12.5.8. 112254 - VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVISSÁVEIS GIM-2 400 x 400 mm EM ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,72100000	7,13	12,27
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,72100000	6,03	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000624	VENEZIANA EM ALUMINIO C/PINTURA ELETROST. BRANCA 600X400MM	SBC	UN	1,00000000	218,00	218,00
TOTAL MATERIAL:						218,00
VALOR SEM ENCARGOS:						240,65
VALOR ENCARGOS (113.15%):						25,63
VALOR COM ENCARGOS:						266,28
						0,00
VALOR:						266,28

12.6.1. CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 100 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0121	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL MATERIAL:						10,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						27,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						37,72
						0,00
VALOR:						37,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

12.6.2. CPU.0096 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 125 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0122	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:						12,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR:						40,01

12.6.3. CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 150 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0123	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:						15,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						31,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						42,41
VALOR:						42,41

12.6.4. CPU.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø 200 MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0124	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL MATERIAL:						19,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						36,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						47,13
VALOR:						47,13

12.7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,42	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,95	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
VALOR:						2,79

12.7.2. I8483 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm² (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
	0,00
VALOR:	7,62

12.7.3. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,36	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	11,42	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,95	0,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICOS:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR:						5,76

12.7.4. I026233 - CONDUITE SEALTUBO PVC 1/2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
	0,00
VALOR:	2,52

12.7.5. I033250 - CONECTOR RETO ALUMINIO PARA BOX CONDULETE 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
	0,00
VALOR:	2,22

12.7.6. S12015 - CHAVE LIGA/DESLIGA E SINALEIRO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,14	83,14
TOTAL MATERIAL:						83,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,78	1,39
TOTAL SERVICOS:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						91,47
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						97,72
VALOR:						97,72

12.7.7. C2065 - QUADRO DE COMANDO 200X200X100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,60	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,49	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						59,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						193,80
VALOR SEM ENCARGOS:						253,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						68,34
VALOR COM ENCARGOS:						321,97
0,00						0,00
VALOR:						321,97

12.8.1. S09975 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392S	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixaçao	ORSE	un	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,51
0,00						0,00
VALOR:						3,51

12.8.2. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,40
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
0,00						0,00
VALOR:						3,63

12.8.3. S07750 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00395S	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixaçao	ORSE	un	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
0,00						0,00
VALOR:						4,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

12.8.4. S09427 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR:						4,29

12.8.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,75	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,62	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,76	1,44
TOTAL SERVICOS:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,17
VALOR:						7,17

12.8.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,01	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,77	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,62	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,76	1,15
TOTAL SERVICOS:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR:						4,69

13.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,66	0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,90	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
TOTAL SERVICOS:						0,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (114.17%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
	0,00
VALOR:	1,70

13.2. COT.0242 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,00
	0,00
VALOR:	179,00

13.3. S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL SERVICO:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,45
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
						0,00
VALOR:						12,66

13.4. S10832 - AS BUILT ARQUITETÔNICO (m2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	4,27	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
						0,00
VALOR:						0,53

13.5. S10832 - AS BUILT ELÉTRICA / LÓGICA / TELEFONIA (m2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	4,27	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
						0,00
VALOR:						0,53

13.6. S10832 - AS BUILT HIDROSSANITÁRIA (m2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	4,27	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
						0,00
VALOR:						0,53

13.7. S10832 - AS BUILT GASES MEDICINAIS (m2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	4,27	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 0,53

13.8. S10832 - AS BUILT CLIMATIZAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	4,27	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
						0,00
VALOR:						0,53

13.9. COT.0209 - ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 - AS BUILTS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,96
	0,00
VALOR:	85,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

COT.0242 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,00
	0,00
VALOR:	179,00

CPU.0014 - PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM COM EMENDAS SOLDADAS, PADRÃO PREMIUM HOSPITALAR - INCLUSO RODAPÉ CURVO COM O MESMO MATERIAL

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0004	SUPORTE CURVO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EM MANTA NO RODAPÉ	PRÓPRIA	M	0,09500000	7,85	0,75
TOTAL GERAL:						0,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0003	PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM - REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM - LINHA HOSPITALAR - OU SIMILAR TECNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	155,35	163,12
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	16,55	2,32
TOTAL MATERIAL:						165,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,69	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
TOTAL SERVICOS:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						178,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						185,24
						0,00
VALOR:						185,24

CPU.0236 - PV01 - PORTA ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM 1 FOLHA. PUXADOR DUPLO BARRA 800MM EM INOX ESCOVADO. 2,15X2,10M. (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com canuchinho	ORSE	cj	1,00000000	311,90	311,90
I114995	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	1,00000000	930,76	930,76
I115235	Puxador concha de embutir, em latão cromado, para porta / janela de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, *30 x 90* mm (largura x altura)	ORSE	un	1,00000000	12,34	12,34
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,52000000	139,64	631,17
TOTAL MATERIAL:						1886,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61357466	12,31	7,55
TOTAL SERVICOS:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1.893,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.898,40
						0,00
VALOR:						1.898,40

CPU.0237 - PM02B - PORTA DE ABRIR COM FOLHA EM MDF ACAB. PINT.PU(POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.030415	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25 - sob medida	CPOS	m²	0,06000000	617,56	37,05
TOTAL MATERIAL:						37,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	188,47	188,47
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	348,23	348,23
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,74	61,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL SERVICOS:						741,66
VALOR SEM ENCARGOS:						778,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						86,19
VALOR COM ENCARGOS:						864,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	864,90

CPU.0152 - PM03 - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	67,18	67,18
TOTAL MATERIAL:					67,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,12500000	179,75	202,22
90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,12500000	43,86	49,34
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	327,45	654,90
90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,25000000	28,59	64,33
TOTAL SERVICOS:					970,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1.037,97
VALOR ENCARGOS (112.66%):	82,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.120,20
	0,00
VALOR:	1.120,20

CPU.0180 - PM06 - PORTAS DE ABRIR COM 2 FOLHAS E VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE 2X60X80CM - ESP.:5MM. CHAPA DE AÇO ESCOVADO INOXIDÁVEL

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	2,00000000	50,58	101,16
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	348,23	696,46
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	142,02	284,04
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00000000	25,17	100,68
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	67,23	134,46
84957 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	0,96000000	133,87	128,52
TOTAL SERVICOS:					1445,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1.445,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):	180,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.626,20
	0,00
VALOR:	1.626,20

CPU.0119 - MANUTENÇÃO DE JANELAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04513 Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368 Restauo - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987 Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36
S01864 Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVICOS:					137,48

VALOR SEM ENCARGOS:	137,48
VALOR ENCARGOS:	46,34
VALOR COM ENCARGOS:	183,82
	0,00
VALOR:	183,82

CPU.0119 - MANUTENÇÃO DE JANELAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04513 Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368 Restauo - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987 Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVIÇO:						137,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,48
VALOR ENCARGOS:						46,34
VALOR COM ENCARGOS:						183,82
0,00						
VALOR:						183,82

CPU.0119 - MANUTENÇÃO DE JANELAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04513	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,55	25,65
S04368	Restauo - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,08	4,32
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,83	56,49
S04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	21,68	43,36
S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVIÇO:						137,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,48
VALOR ENCARGOS:						46,34
VALOR COM ENCARGOS:						183,82
0,00						
VALOR:						183,82

CPU.0183 - BATE-MACAS EM PAINEL EM MDF 400X18MM COM ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,44000000	38,15	16,79
103649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	2,20000000	0,33	0,73
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:						20,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,64	5,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	12,69	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	11,12	1,47
TOTAL SERVIÇO:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						34,86
0,00						
VALOR:						34,86

CPU.0184 - PEGA-MÃOS - PAINEL EM MDF 18MM. ACABAMENTO CHAPA MELAMÍNICA NA COR BRANCO. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,44000000	38,15	16,79
103649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	1,10000000	0,33	0,36
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,54	3,24
00020205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	2,41	2,65
102592	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	1,10000000	10,87	11,96
TOTAL MATERIAL:						35,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	12,64	16,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	12,69	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	11,12	4,40
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR SEM ENCARGOS:						61,11
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						77,31
0,00						
VALOR:						77,31

CPU.0033 - CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,65	7,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,12	4,45
TOTAL SERVICOS:					12,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,86	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					7,31	
VALOR COM ENCARGOS:					37,17	
VALOR:					37,17	

CPU.0005 - ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO COM SLOW CLOSE CARRARA/NUOVA - REF. AP.65.17 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,90	127,90
TOTAL MATERIAL:					127,90	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL SERVICOS:					11,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					139,02	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					145,28	
VALOR:					145,28	

CPU.0229 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	405,48	405,48
TOTAL MATERIAL:					405,48	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
TOTAL SERVICOS:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					409,29	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,41	
VALOR COM ENCARGOS:					411,70	
VALOR:					411,70	

CPU.0230 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,40	211,40
TOTAL MATERIAL:					211,40	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,81
TOTAL SERVICOS:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					215,21	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,41	
VALOR COM ENCARGOS:					217,62	
VALOR:					217,62	

CPU.0233 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO BANHO BEBE 65X40X23CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	747,14	747,14
TOTAL MATERIAL:					747,14	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	63,60	63,60
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERVICOS:					74,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					821,19	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					823,71	
VALOR:					823,71	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CPU.0231 - LAVATÓRIO SUSPENSO ECO 12,5X40X29CM BRANCO CELITE COM SIFÃO METAL CROMADO E VÁLVULA METAL CROMADO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004450	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,49	1,37
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	55,00	0,06
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,40000000	3,40	1,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,01	0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	177,90	177,90
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	44,47	44,47
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	124,03	124,03
TOTAL MATERIAL:						350,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71300000	10,62	28,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29500000	12,76	29,28
TOTAL SERVICOS:						58,09
VALOR SEM ENCARGOS:						408,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						34,15
VALOR COM ENCARGOS:						442,59
						0,00
VALOR:						442,59

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
						0,00
VALOR:						1.656,83

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
						0,00
VALOR:						1.656,83

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICIO:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
0,00						
VALOR:						1.656,83

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICIO:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
0,00						
VALOR:						1.656,83

CPU.0232 - TAMPO EM MDF 25MM COM REVESTIMENTO MELANINA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,10000000	58,37	64,21
103649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	ORSE	m	4,00000000	0,33	1,32
TOTAL MATERIAL:						65,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	12,81	13,83
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	11,12	3,60
TOTAL SERVICIO:						17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						82,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						93,82
0,00						
VALOR:						93,82

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	983,71	1405,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	30,58	61,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL MATERIAL:						1471,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,69	76,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICIO:						115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.586,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.656,83
0,00						
VALOR:						1.656,83

CPU.0212 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	33,09	33,09
TOTAL MATERIAL:						33,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL SERVICOS:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						37,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						40,59
						0,00
VALOR:						40,59

CPU.0219 - TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO MANUAL, EM FERRO E CROMADO. REF.: MEBER LINHA PRÁTICA 1190 C43 OU SIMILAR TÉCNICO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,01	0,09
I008410	TORNEIRA PARA LAVATORIO LINHA 1190 CROMADA	SBC	UN	1,00000000	90,55	90,55
TOTAL MATERIAL:						90,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVICOS:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						92,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,25
						0,00
VALOR:						93,25

CPU.0114 - TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78 OU SIMILAR TÉCNICO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	6,84	0,14
COT.0131	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78	PRÓPRIA	UN	1,00000000	362,85	362,85
TOTAL MATERIAL:						362,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,76	6,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,62	5,31
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						374,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						381,60
						0,00
VALOR:						381,60

CPU.0185 - MONOCOMANDO COM FLEXÍVEL E DUCHA TIPO TELEFONE, DE MESA, LORENZETTI ALLURE 2267 C71 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,01	0,09
COT.0236	MONOCOMANDO COM FLEXÍVEL E DUCHA TIPO TELEFONE, DE MESA, LORENZETTI ALLURE 2267 C71 OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	553,11	553,11
TOTAL MATERIAL:						553,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVICOS:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						554,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						555,81
						0,00
VALOR:						555,81

CPU.0145 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,19	29,19
TOTAL MATERIAL:						29,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,76	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
TOTAL SERVIÇO:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						41,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						48,33
0,00						
VALOR:						48,33

CPU.0163 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,33140000	17,46	5,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09100000	47,77	4,35
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						18,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,76	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,12	5,12
TOTAL SERVIÇO:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						35,93
0,00						
VALOR:						35,93

CPU.0156 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	152,50	152,50
TOTAL MATERIAL:						152,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,95	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,12	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						167,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						176,97
0,00						
VALOR:						176,97

CPU.0157 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	166,25	166,25
TOTAL MATERIAL:						166,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,95	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,12	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						181,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						190,72
0,00						
VALOR:						190,72

CPU.0029 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,29	3,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
0,00						0,00
VALOR:						7,66

CPU.0030 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
0,00						0,00
VALOR:						10,54

CPU.0101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0127	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, COM 2 LÂMPADAS TUBOLED T5 COM SOQUETE DE ENGATE RÁPIDO, TEMPERATURA DE COR 4000K - 18W. DIMENSÃO: 1240X245X75MM. REF.: BLAN POLUX T8 CÓD. P-915 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	134,23	134,23
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	56,13	112,26
TOTAL MATERIAL:						246,49
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						271,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						287,27
0,00						0,00
VALOR:						287,27

CPU.0102 - LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0128	LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM LÂMPADA LED, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K - 20W. DIMENSÃO: 225X225X22MM. REF.: SAVE ENERGY SE-240.594 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
TOTAL MATERIAL:						37,11
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						62,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						77,89
0,00						0,00
VALOR:						77,89

CPU.0103 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0128	LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM LÂMPADA LED, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K - 20W. DIMENSÃO: 225X225X22MM. REF.: SAVE ENERGY SE-240.594 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	2,00000000	33,28	66,56
TOTAL MATERIAL:					103,67	
TOTAL SERVICOS:					25,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					128,74	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,71	
VALOR COM ENCARGOS:					144,45	
0,00						
VALOR:					144,45	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU.0104 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR NA PAREDE TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA						
COT.0130	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR NA PAREDE TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, LÂMPADA LED COM TEMPERATURA DE COR 3000K - 1.2W. DIMENSÃO: 90X90X40MM. REF.: ABALUX BZ34-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	115,61	115,61
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,28
TOTAL MATERIAL:					148,89	
TOTAL SERVICOS:					25,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,96	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,71	
VALOR COM ENCARGOS:					189,67	
0,00						
VALOR:					189,67	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU.0029 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)						
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,29	3,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					3,83	
TOTAL SERVICOS:					2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					7,66	
0,00						
VALOR:					7,66	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU.0030 - ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)						
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,71	
TOTAL SERVICOS:					2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					10,54	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	10,54

CPU.0009 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
108501	Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						545,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						58,06
VALOR COM ENCARGOS:						603,70
0,00						0,00
VALOR:						603,70

CPU.0010 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
108502	Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						545,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						58,06
VALOR COM ENCARGOS:						603,70
0,00						0,00
VALOR:						603,70

CPU.0041 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,36	27,78
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,96	1,50
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

108503	Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						451,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,34	51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,12	42,92
TOTAL SERVICIO:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						545,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						58,06
VALOR COM ENCARGOS:						603,70
0,00						
VALOR:						603,70

CPU.0011 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						85,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVICIO:						137,33
VALOR SEM ENCARGOS:						222,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):						83,87
VALOR COM ENCARGOS:						306,80
0,00						
VALOR:						306,80

CPU.0012 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
106500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						85,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVICIO:						137,33
VALOR SEM ENCARGOS:						222,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):						83,87
VALOR COM ENCARGOS:						306,80
0,00						
VALOR:						306,80

CPU.0013 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,36	25,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	76,14	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	164,13	0,82
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
106501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						85,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,34	68,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,12	68,50
TOTAL SERVIÇO:					137,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,93	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					83,87	
VALOR COM ENCARGOS:					306,80	
VALOR:					306,80	

CPU.0186 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039550	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 7000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1422,54	1422,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1422,54	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL SERVIÇO:					450,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.872,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.872,54	
VALOR:					1.872,54	

CPU.0138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1724,60	1724,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1724,60	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL SERVIÇO:					450,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.174,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.174,60	
VALOR:					2.174,60	

CPU.0192 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2558,12	2558,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					2558,12	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04468	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL SERVIÇO:					550,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.108,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.108,12	
VALOR:					3.108,12	

CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,33	421,33
TOTAL MATERIAL:					421,33	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:					25,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					446,40	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,71	
VALOR COM ENCARGOS:					462,11	
VALOR:					0,00	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR: 462,11

CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,33	421,33
TOTAL MATERIAL:						421,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVICIO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						446,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						462,11
0,00						
VALOR:						462,11

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVICIO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
0,00						
VALOR:						235,46

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVICIO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
0,00						
VALOR:						235,46

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVICIO:						25,07
VALOR SEM ENCARGOS:						219,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						235,46
0,00						
VALOR:						235,46

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:						194,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL SERVIÇO:					25,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,75	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,71	
VALOR COM ENCARGOS:					235,46	
					0,00	
VALOR:					235,46	

CPU.0278 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA DUTOS EXAUSTÃO (KG)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,78	1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,12	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,79	
					0,00	
VALOR:					12,79	

CPU.0279 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS EXAUSTÃO						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,78	2,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,12	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,39	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,25	
VALOR COM ENCARGOS:					11,64	
					0,00	
VALOR:					11,64	

CPU.0280 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 PARA DUTOS EXAUSTÃO (KG)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,78	1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,12	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,24	
					0,00	
VALOR:					12,24	

CPU.0190 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL MATERIAL:					30,58	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO:					25,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,86	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,96	
VALOR COM ENCARGOS:					71,82	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	71,82

CPU.0191 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0240	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,85	43,85
TOTAL MATERIAL:						43,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVICIO:						25,28
VALOR SEM ENCARGOS:						69,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,96
VALOR COM ENCARGOS:						85,09
VALOR:						85,09

CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0121	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL MATERIAL:						10,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						27,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						37,72
VALOR:						37,72

CPU.0096 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0122	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:						12,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR:						40,01

CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0123	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:						15,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						31,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						42,41
VALOR:						42,41

CPU.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

COT.0124	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	M	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL MATERIAL:						19,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,26	8,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,75	8,12
TOTAL SERVIÇO:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						36,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						47,13
VALOR:						47,13

COT.0242 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,00
	0,00
VALOR:	179,00

COT.0209 - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,96
	0,00
VALOR:	85,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
0,00						0,00
VALOR:						20,62

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	7,05	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	117,31	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	639,90	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	6,85	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	18,97	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	8,93	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	26,92	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	12,14	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	615,70	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	144,96	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1049,19	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	659,73	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	218,41	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	618,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
0,00						0,00
VALOR:						0,42

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	11,11	0,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	59,28	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,38	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	209,95	0,26
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	145,11	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	36,67	0,10
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	165,18	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
0,00						0,00
VALOR:						1,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	7,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
VALOR:						17,38

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	5,58	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR:						0,20

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	60,00	51,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,58	123,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	45,00	26,06
TOTAL MATERIAL:						200,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,12	27,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	12,37	19,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,48	1,18
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,26	0,20
TOTAL SERVICIO:						47,79
VALOR SEM ENCARGOS:						248,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						28,22
VALOR COM ENCARGOS:						276,69
VALOR:						276,69

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
SERVICO						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR:						20,71

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,39	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR:						0,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR:						1,45

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3207,50	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR:						0,20

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3207,50	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
	0,00
VALOR:	0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3207,50	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	
VALOR:					0,19	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,82	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,02	
VALOR:					1,02	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,24	
VALOR:					0,24	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,89	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					1,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,12	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					6,27	
VALOR COM ENCARGOS:					17,39	
VALOR:					17,39	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	5,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
	0,00
VALOR:	0,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,69
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,60
TOTAL SERVICIO:					16,42
VALOR SEM ENCARGOS:					16,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					26,22
					0,00
VALOR:					26,22

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,89
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					13,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,52
					0,00
VALOR:					23,52

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
					0,00
VALOR:					0,17

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	962,87
TOTAL MATERIAL:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
					0,00
VALOR:					0,06

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	962,87	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,01	
VALOR:					0,01	

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	962,87	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR:					0,04	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,82	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,59	
VALOR:					2,59	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICO:					13,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,82	
VALOR COM ENCARGOS:					23,59	
VALOR:					23,59	

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	60,00	53,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,58	126,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	45,00	26,87
TOTAL MATERIAL:					206,96	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	11,12	113,20
TOTAL SERVICO:					113,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					320,16	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					63,70	
VALOR COM ENCARGOS:					383,86	
VALOR:					383,86	

MAO-AJD-040 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOED-20154	SERVENTE	SETOP	h	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-13096	CESTA BÁSICA	SETOP	un	1,00000000	0,79	0,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MATED-13095	EPI	SETOP	un	1,00000000	0,80	0,80
MATED-13099	EXAME	SETOP	un	1,00000000	0,34	0,34
MATED-13094	FERRAMENTA	SETOP	un	1,00000000	0,44	0,44
MATED-13098	SEGURO	SETOP	un	1,00000000	0,05	0,05
MATED-13097	TRANSPORTE	SETOP	un	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (117.40%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
0,00						0,00
VALOR:						14,76

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,73
0,00						0,00
VALOR:						20,73

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	7,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
0,00						0,00
VALOR:						0,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,45	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	15,80	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I027115	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	126,00	0,03
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,26
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,91
VALOR:						2,91

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	60,00	75,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,60	113,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,58	105,02
TOTAL MATERIAL:						293,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	11,12	126,43
TOTAL SERVIÇO:						126,43
VALOR SEM ENCARGOS:						420,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						71,18
VALOR COM ENCARGOS:						491,59
VALOR:						491,59

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						20,92
VALOR:						20,92

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00930000	7,27	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR:						0,14

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	60,00	69,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,58	256,08
TOTAL MATERIAL:						325,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	11,12	94,30
TOTAL SERVIÇO:						94,30
VALOR SEM ENCARGOS:						419,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	53,07
VALOR COM ENCARGOS:	472,45
	0,00
VALOR:	472,45

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,90	0,01
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	20,39	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	23,32	0,05
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	25,00	0,11
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	174,90	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00

TOTAL MATERIAL: 2,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46

TOTAL SERVICO: 0,65

VALOR SEM ENCARGOS: 2,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,99

0,00

VALOR: 2,99

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 7,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICO: 1,63

VALOR SEM ENCARGOS: 12,65

VALOR ENCARGOS (112.66%): 8,01

VALOR COM ENCARGOS: 20,66

0,00

VALOR: 20,66

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	7,13	0,08

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,08

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 0,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	0,18

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	55,00	57,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,58	232,63
TOTAL MATERIAL:						290,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	11,12	121,10
TOTAL SERVICIO:						121,10
VALOR SEM ENCARGOS:						411,48
VALOR ENCARGOS (112.66%):						68,16
VALOR COM ENCARGOS:						479,64
0,00						
VALOR:						479,64

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	60,00	77,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,60	116,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,58	107,67
TOTAL MATERIAL:						301,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	12,37	58,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,48	1,64
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,26	0,95
TOTAL SERVICIO:						61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						362,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						39,48
VALOR COM ENCARGOS:						402,12
0,00						
VALOR:						402,12

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1857,06000000	0,40	742,82
TOTAL MATERIAL:						742,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	12,37	52,45
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	11,66	7,81
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	4,10	14,64
TOTAL SERVICIO:						74,90
VALOR SEM ENCARGOS:						817,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						35,31
VALOR COM ENCARGOS:						853,03
0,00						
VALOR:						853,03

88418 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL SERVIÇO:						11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,65
VALOR:						11,65

88419 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	52299,37	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,34
VALOR:						3,34

88422 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00001440	52299,37	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						0,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,75
VALOR:						0,75

88425 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00007000	52299,37	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,66
VALOR:						3,66

88427 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,76000000	0,82	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR:						3,90

88430 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR:						4,09

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,82	6,82

TOTAL MAO DE OBRA: 6,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVICOS: 1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 12,32

VALOR ENCARGOS (112.66%): 7,63

VALOR COM ENCARGOS: 19,95

0,00

VALOR: 19,95

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,82	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,13

0,00

VALOR: 0,13

90801 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	137,00	137,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	14,45	0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,96	0,26

TOTAL MATERIAL: 137,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71400000	11,64	31,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	11,12	15,09

TOTAL SERVICOS: 46,68

VALOR SEM ENCARGOS: 184,10

VALOR ENCARGOS (112.66%): 27,08

VALOR COM ENCARGOS: 211,18

0,00

VALOR: 211,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,13	6,13

TOTAL MAO DE OBRA: 6,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICOS: 1,62

VALOR SEM ENCARGOS: 11,64

VALOR ENCARGOS (112.66%): 6,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	18,50
	0,00
VALOR:	18,50

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
VALOR:					0,15	

90807 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,78	2,16
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	8,13	1,36
TOTAL MATERIAL:					3,52	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	11,64	6,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	12,69	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	11,12	10,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02230000	419,38	9,35
TOTAL SERVICIO:					43,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,22	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					21,88	
VALOR COM ENCARGOS:					69,10	
VALOR:					69,10	

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,77	98,31
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	230,78	230,78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
TOTAL MATERIAL:					329,68	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	11,64	16,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	11,12	7,86
TOTAL SERVICIO:					24,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,00	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					14,11	
VALOR COM ENCARGOS:					368,11	
VALOR:					368,11	

90827 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,70000000	4,14	23,60
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	12,33	0,36
TOTAL MATERIAL:					23,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	11,64	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	11,12	1,85
TOTAL SERVICIO:					5,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,67	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					3,29	
VALOR COM ENCARGOS:					32,96	
VALOR:					32,96	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	67,18	67,18
TOTAL MATERIAL:						67,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	11,64	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,12	4,27
TOTAL SERVICO:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						80,38
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						88,03
0,00						0,00
VALOR:						88,03

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,92
0,00						0,00
VALOR:						19,92

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01190000	6,79	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
0,00						0,00
VALOR:						0,17

90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	137,00	137,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	14,45	0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,96	0,26
TOTAL MATERIAL:						137,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	11,64	34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	11,12	16,50
TOTAL SERVICO:						51,05
VALOR SEM ENCARGOS:						188,47
VALOR ENCARGOS (112.66%):						29,62
VALOR COM ENCARGOS:						218,09
0,00						0,00
VALOR:						218,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,78	2,16
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	8,13	1,39
TOTAL MATERIAL:						3,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60300000	11,64	7,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	12,69	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	11,12	11,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02260000	419,38	9,48
TOTAL SERVICIO:						47,03
VALOR SEM ENCARGOS:						50,58
VALOR ENCARGOS (112.66%):						23,80
VALOR COM ENCARGOS:						74,38
0,00						0,00
VALOR:						74,38

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,77	98,31
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	222,73	222,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
TOTAL MATERIAL:						321,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,64	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,12	8,60
TOTAL SERVICIO:						26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						348,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						363,66
0,00						0,00
VALOR:						363,66

90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	4,14	24,01
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	12,33	0,36
TOTAL MATERIAL:						24,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,64	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,12	2,06
TOTAL SERVICIO:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						30,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						34,41
0,00						0,00
VALOR:						34,41

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	75,67	75,67
TOTAL MATERIAL:						75,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,64	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,12	5,57
TOTAL SERVICIO:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						92,90
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						102,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	102,90

90800 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	137,00	137,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	14,45	0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,96	0,26
TOTAL MATERIAL:						137,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46100000	11,64	28,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23000000	11,12	13,68
TOTAL SERVICIO:						42,33
VALOR SEM ENCARGOS:						179,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						24,54
VALOR COM ENCARGOS:						204,29
0,00						
VALOR:						204,29

90805 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,78	2,16
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16380000	8,13	1,33
TOTAL MATERIAL:						3,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,64	5,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23500000	12,69	15,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	11,12	9,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02200000	419,38	9,23
TOTAL SERVICIO:						40,37
VALOR SEM ENCARGOS:						43,86
VALOR ENCARGOS (112.66%):						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						63,80
0,00						
VALOR:						63,80

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,77	98,31
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	206,50	206,50
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
TOTAL MATERIAL:						305,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	11,64	14,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	11,12	7,13
TOTAL SERVICIO:						22,05
VALOR SEM ENCARGOS:						327,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						340,25
0,00						
VALOR:						340,25

90826 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,60000000	4,14	23,18
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02800000	12,33	0,35
TOTAL MATERIAL:						23,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,64	3,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	11,12	1,63
TOTAL SERVIÇO:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						28,59
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						31,52
VALOR:						31,52

91288 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	90,55	90,55
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	14,45	0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,96	0,26
TOTAL MATERIAL:						90,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	11,64	34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	11,12	16,50
TOTAL SERVIÇO:						51,05
VALOR SEM ENCARGOS:						142,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						29,62
VALOR COM ENCARGOS:						171,64
VALOR:						171,64

91302 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	3,18	18,44
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	12,33	0,36
TOTAL MATERIAL:						18,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,64	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,12	2,06
TOTAL SERVIÇO:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						28,84
VALOR:						28,84

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,64	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,12	5,57
TOTAL SERVIÇO:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						67,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,23
VALOR:						77,23

84957 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	107,62	107,62
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	5,86	11,72
TOTAL MATERIAL:						119,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,12	2,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL SERVIÇO:						14,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	133,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	142,73
	0,00
VALOR:	142,73

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
						0,00
VALOR:						20,62

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	7,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
						0,00
VALOR:						0,14

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	60,00	72,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,60	48,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,58	178,37
TOTAL MATERIAL:						298,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	11,12	96,41
TOTAL SERVICIO:						96,41
VALOR SEM ENCARGOS:						394,92
VALOR ENCARGOS (112.66%):						54,26
VALOR COM ENCARGOS:						449,18
						0,00
VALOR:						449,18

S04513 - Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	ORSE	h	0,36300000	1,75	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04251S	Operador de jato abrasivo ou jatista	ORSE	h	0,37600000	10,20	3,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37600000	4,54	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04177	Broxa	ORSE	un	0,01000000	9,45	0,09
I04179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	ORSE	m	0,02000000	4,36	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I048155	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,01000000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37600000	2,91	1,09
S10597	Encargos Complementares - Jatista	ORSE	h	0,37600000	2,83	1,06
TOTAL SERVICIO:						2,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,55
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,93
0,00						
VALOR:						14,93

S10597 - Encargos Complementares - Jatista (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,90	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,45	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,12	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	21,00	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,99	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	17,00	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	10,95	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,92	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
0,00						
VALOR:						2,83

S04368 - Restauro - Lubrificação de ferragem (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03532	Pasta lubrificante	ORSE	l	0,01000000	34,40	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						1,61
0,00						
VALOR:						1,61

74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,11	0,56
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	81,64	4,57
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	27,89	4,46
TOTAL MATERIAL:						9,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,65	5,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,12	3,89
TOTAL SERVICIO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						24,21
VALOR:						24,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR:						20,66

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR:						0,18

S04987 - Trilho em barra de ferro 3/4" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	6,41	1,60
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	4,54	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL MATERIAL:						16,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	356,73	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,91	0,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,83	0,71
TOTAL SERVICIO:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						21,68
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	24,85

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	85,00	91,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,52	235,14
TOTAL MATERIAL:						326,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,91	11,64
TOTAL SERVICOS:						11,64
VALOR SEM ENCARGOS:						356,73
VALOR ENCARGOS (114.17%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						377,62
0,00						0,00
VALOR:						377,62

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,90	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,45	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,12	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	21,00	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,99	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	17,00	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	10,95	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,92	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
0,00						0,00
VALOR:						2,83

S01864 - Fornecimento e instalação de ferrolho (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,54	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,91	1,46
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
0,00						0,00
VALOR:						10,26

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	300,30	0,03
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,79	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	24,93	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,11
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,85
0,00						0,00
VALOR:						2,85

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	30,60	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	41,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,90	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,00	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	41,30	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR:						2,83

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	3,01	0,05
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,65	44,65
TOTAL MATERIAL:						44,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,76	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL SERVIÇO:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						47,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						48,69
VALOR:						48,69

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,76
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR:						20,89

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	7,22	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR:						0,22

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,14	18,28
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	328,09	328,09
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,87	5,86
TOTAL MATERIAL:						354,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,76	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,12	4,89
TOTAL SERVIÇO:						14,84
VALOR SEM ENCARGOS:						369,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						378,14
VALOR:						378,14

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,90	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	119,90	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,13	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,78	
VALOR:					2,78	

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,01	0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL MATERIAL:					60,87	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,76	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL SERVIÇO:					2,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,60	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					65,28	
VALOR:					65,28	

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	3,01	0,15
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MATERIAL:					9,10	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,76	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
	0,00
VALOR:	11,29

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	3,01	0,15
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	177,90	177,90
TOTAL MATERIAL:						178,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,76	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,12	1,00
TOTAL SERVICIO:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						182,50
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						185,25
VALOR:						185,25

86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	131,62	131,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	31,80	9,46
TOTAL MATERIAL:						141,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,74	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL SERVICIO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						149,83
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						155,71
VALOR:						155,71

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR:						25,09

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01190000	9,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	0,23

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	10,62	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	12,76	2,07
TOTAL SERVICOS:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR:						3,75

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR:						16,33

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	5,11	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR:						0,15

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

	0,00
VALOR:	20,98

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,01190000	7,28	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR:						0,18

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,04
VALOR:						18,04

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	5,81	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR:						0,37

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICIO:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,40
VALOR:						23,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	8,26	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR:						0,52

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA,						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,63	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,62	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,76	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						2,00
VALOR:						2,00

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,63	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,62	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,76	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR:						1,01

95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	11,42	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	13,95	3,70
TOTAL SERVICIO:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR:						16,70

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	13,95	1,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
	0,00
VALOR:	6,86

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,42	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,95	3,14
TOTAL SERVIÇO:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR:						15,48

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,17	12,34
TOTAL MATERIAL:						12,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,42	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,95	5,44
TOTAL SERVIÇO:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						28,49
VALOR:						28,49

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,17	18,51
TOTAL MATERIAL:						18,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,42	6,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,95	7,74
TOTAL SERVIÇO:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						32,59
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						41,50
VALOR:						41,50

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,42	6,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,95	7,74
TOTAL SERVIÇO:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						29,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR:						38,04

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						13,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	11,42	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,95	6,58
TOTAL SERVICIO:						11,97
VALOR SEM ENCARGOS:						25,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,74
0,00						0,00
VALOR:						32,74

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,42	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,95	4,30
TOTAL SERVICIO:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
0,00						0,00
VALOR:						19,77

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	11,42	5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,95	6,92
TOTAL SERVICIO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
0,00						0,00
VALOR:						29,52

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,00	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,90	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	119,90	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,29	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,92	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,54	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	326,00	0,13
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	0,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
	0,00
VALOR:	2,78

91986 - CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL MATERIAL:					16,53
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35100000	11,42	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35100000	13,95	4,90
TOTAL SERVIÇO:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					25,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					31,07
VALOR:					31,07

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,89
MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	H	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,83
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR:					22,12

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	H	0,00930000	7,83	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR:					0,15

S04464 - Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu (un)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3.0m	un	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL SERVIÇO:					450,00
VALOR SEM ENCARGOS:					450,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					450,00
VALOR:					450,00

S04468 - Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu (un)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

104136	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu	ORSE	un	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL SERVIÇO:						550,00
VALOR SEM ENCARGOS:						550,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						550,00
VALOR:						550,00

88279 - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						23,86
VALOR:						23,86

95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	0,02490000	8,51	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR:						0,45

88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,94
VALOR:						21,94

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01190000	7,73	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
	0,00
VALOR:	0,19

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,89

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
	0,00
VALOR:	20,85

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00930000	7,24	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
	0,00
VALOR:	0,14

CURVA ABC - SERVIÇOS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91940	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES	SINAPI	SERVICO	UN	3	12,05	36,15	0,01	99,89	C
CPU.0163	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	PRÓPRIA	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	UN	1	35,93	35,93	0,01	99,89	C
00039712	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/2" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	36	0,93	33,48	0,01	99,90	C
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5	6,67	33,35	0,01	99,91	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	SERVICO	M	2,86	11,58	33,12	0,01	99,92	C
I04745	Joelho 90° pvc rígido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	8	4,11	32,88	0,01	99,93	C
91943	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR METÁLICA NA PAREDE 20X20CM	SINAPI	SERVICO	UN	2	15,09	30,18	0,01	99,93	C
S11303	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1")	ORSE	SERVICO	un	9	3,15	28,35	0,01	99,94	C
S11014	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 42X28 CLASSE "A"	ORSE	SERVICO	un	1	22,00	22,00	0,01	99,94	C
00039716	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 3/8" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	24	0,91	21,84	0,00	99,95	C
S08113	"T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	1	20,84	20,84	0,00	99,95	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3	6,62	19,86	0,00	99,96	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM	SINAPI	SERVICO	UN	2	9,91	19,82	0,00	99,96	C
I004491	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	SBC	MATERIAL	UN	2	9,60	19,20	0,00	99,97	C
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1	19,13	19,13	0,00	99,97	C
S01075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	2	9,36	18,72	0,00	99,98	C
S01584	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	ORSE	SERVICO	un	1	18,22	18,22	0,00	99,98	C
S01086	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	ORSE	SERVICO	un	1	15,49	15,49	0,00	99,98	C
I026233	CONDUITE SEALTUBO PVC 1/2"	SBC	MATERIAL	M	5	2,52	12,60	0,00	99,99	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	1	11,78	11,78	0,00	99,99	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1	9,39	9,39	0,00	99,99	C
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1	8,79	8,79	0,00	99,99	C
S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, diâm = 40 x 32mm	ORSE	SERVICO	un	1	6,47	6,47	0,00	99,99	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2	3,09	6,18	0,00	100,00	C
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	1	5,75	5,75	0,00	100,00	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4,54	4,54	0,00	100,00	C
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1	3,95	3,95	0,00	100,00	C
S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	1	3,93	3,93	0,00	100,00	C
00039713	TUBO ISOLANTE EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO CINZA Ø 1/4" ESPESSURA 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1	0,73	0,73	0,00	100,00	C

CURVA ABC - INSUMOS

Obra: REFORMA DO CENTRO DE PARTO NORMAL

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,02972	31,36	0,93	0,00	100,19	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,018402	47,00	0,86	0,00	100,19	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,036804	22,90	0,84	0,00	100,19	C
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,12	6,84	0,82	0,00	100,19	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,047353376	17,00	0,81	0,00	100,19	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,0435936	18,45	0,80	0,00	100,19	C
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1	0,73	0,73	0,00	100,19	C
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	1	0,60	0,60	0,00	100,19	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,047353376	11,99	0,57	0,00	100,19	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,027059072	16,45	0,45	0,00	100,19	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	0,588	0,56	0,33	0,00	100,19	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00743	41,90	0,31	0,00	100,19	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,027059072	11,50	0,31	0,00	100,19	C
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	MATERIAL	UN	0,26	1,10	0,29	0,00	100,19	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00743	30,60	0,23	0,00	100,19	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,013529536	16,70	0,23	0,00	100,19	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,0067896	24,93	0,17	0,00	100,19	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	0,32	0,49	0,16	0,00	100,19	C
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,013529536	11,12	0,15	0,00	100,19	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,013529536	10,95	0,15	0,00	100,19	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,006764768	21,00	0,14	0,00	100,19	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,006764768	16,55	0,11	0,00	100,19	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,00147	71,50	0,11	0,00	100,19	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,0067896	15,15	0,10	0,00	100,19	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,0033948	29,79	0,10	0,00	100,19	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,16895E-05	962,87	0,08	0,00	100,19	C

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	Empresa	NOVA EXAUSTORES	AMERICANAS	SOL	FRIOSHOPPING	MÉDIA (R\$)
			CNPJ	08.022.764/0001-90	00.776.574/0006-60	13.174.371/0001-31	10.631.556/0001-30	
			Telefone	(11) 2943-4499				
			Contato	novaexaustores.com.br	americanas.com.br	soldigital.com.br	frioshopping.com	
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	UN	R\$	154,99	179,95	149,90		161,61
0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	UN	R\$	169,99	223,24		190,80	194,68

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R\$)	
			Data	27/12/2018	27/12/2018	27/12/2018		
			Empresa	PARIS LUZ	SHOPTIME	LEROY MERLIN		
			CNPJ	25.302.749/0001-14	00.776.574/0006-60	01.438.784/0048-60		
			Telefone	(16) 3235-7207				
Contato	contato@parisluz.com.br	shoptime.com.br	leroymerlin.com.br					
COT.0127	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, COM 2 LÂMPADAS TUBOLED T5 COM SOQUETE DE ENGATE RÁPIDO, TEMPERATURA DE COR 4000K - 18W. DIMENSÃO: 1240X245X75MM. REF.: BLAN POLUX T8 CÔD. P-915 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	R\$	129,90	142,89	129,90		134,23

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R\$)	
			Data	27/12/2018	27/12/2018	27/12/2018		
			Empresa	ELETROASTRO	MAGAZINE LUIZA	INSPIREHOME		
			CNPJ	85.014.793/0001-50	47.960.950/0449-27	24.335.485/0001-32		
			Telefone	(41) 3661-3130		(11) 3181-6977		
Contato	eletroastro.com.br	magazineluiza.com.br	inspirehome.com.br					
COT.0128	LUMINÁRIA/PAINEL DE EMBUTIR. CORPO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM LÂMPADA LED, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K - 20W. DIMENSÃO: 225X225X22MM. REF.: SAVE ENERGY SE-240.594 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	R\$	42,80	39,64	28,90		37,11

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R\$)	
			Data	27/12/2018	27/12/2018	27/12/2018		
			Empresa	TKAZA	MADEIRA	LUZCASA		
			CNPJ	24.506.758/0001-64	10.490.181/0001-35	03.817.636/0001-19		
			Telefone	44 35286024				
Contato	tkaza.com	madeiramadeira.com.br	luzcasa.com.br					
COT.0130	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR NA PAREDE TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, LÂMPADA LED COM TEMPERATURA DE COR 3000K - 1.2W. DIMENSÃO: 90X90X40MM. REF.: ABALUX BZ34-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	R\$	126,98	82,13	137,71		115,61

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R\$)	
			Data	13/01/2019	13/01/2019	13/01/2019		
			Empresa	MADEIRA	TAQI	AMERICANAS		
			CNPJ	10.490.181/0001-35	89.237.911/0001-40	00.776.574/0006-60		
			Telefone					
Contato	SITE	SITE	SITE					
COT.0131	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78	UN	R\$	403,10	319,00	366,45		362,85

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R\$)	
			Data	25/03/2019				
			Empresa	CREA-RS				
			CNPJ					
Telefone								

			Contato	crea-rs.org.br					
COT.0209	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00	UN	R\$	85,96					85,96
CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO						MÉDIA (R\$)
			Data	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018			
			Empresa	LUMIENERGY	CONDEC	ESTRELA10			
			CNPJ	14.977.876/0001-05	04.520.163/0001-56	10.368.118/0001-20			
			Telefone	(47) 99292-0298	(11) 3014-0282	(45) 3254-5388			
Contato	lumienenergy.com.br	condec.com.br	estrela10.com.br						
COT.0236	MONOCOMANDO COM FLEXÍVEL E DUCHA TIPO TELEFONE, DE MESA, LORENZETTI ALLURE 2267 C71 OU SIMILAR TÉCNICO	UN	R\$	524,90	595,43	539,01			553,11
CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO						MÉDIA (R\$)
			Data	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018			
			Empresa	FRIOSHOPPING	AIRFAN	MULTIVAC			
			CNPJ						
			Telefone						
Contato									
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	UN	R\$	17,73	49,00	25,00			30,58
CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO						MÉDIA (R\$)
			Data	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018			
			Empresa	FRIOSHOPPING	AIRFAN	MULTIVAC			
			CNPJ	10.631.556/0001-30	61.297.321/0001-94	03.28.7370/0003-01			
			Telefone	(12) 3204-5257	11 2915-8999	19-4042.6414			
Contato	frioshopping.com	airfan.com.br	loja.multivac.com.br						
COT.0240	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	UN	R\$	30,55	63,00	38,00			43,85
CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO						MÉDIA (R\$)
			Data	10/07/2018					
			Empresa	Pregão Eletrônico N° 00032/2018 (SRP)					
			CNPJ						
			Telefone						
Contato									
COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	UN	R\$	179,00					179,00
CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO						MÉDIA (R\$)
			Data	11/06/2019	11/06/2019	11/06/2019			
			Empresa	NOVA EXAUSTORES	LUMICON	AIRFAN			
			CNPJ	08.022.764/0001-90	29.677.409/0001-29	61.297.321/0001-94			
			Telefone	(11) 2943-4499	(11) 3223-0982	(11) 2915-8999			
Contato	novaexaustores.com.br	vendas@lojalunicom.com.br	airfan.com.br						
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	UN	R\$	455,00	310,00	499,00			421,33

FONTES DE PREÇO

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

SICRO - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT

SICRO NOVO - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT (Nova Versão)

AGETOP CIVIS (GO) - Agência Goiana de Transportes e Obras - Tabela de Obras Civis

AGETOP RODOV (GO) - Agência Goiana de Transportes e Obras - Tabela de Obras Rodoviárias

CAEMA (MA) - Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão - CAEMA

CAERN (RN) - Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte

CPOS (SP) - Companhia Paulista de Obras e Serviços

DEOSP (RO) - Tabela de Preços do Estado de Rondônia

EMOP (RJ) - Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

IOPES (ES) - Instituto de Obras Pública do Estado do Espírito Santo

ORSE (SE) - Orçamento de Obras de Sergipe

SCO (RJ) - Sistema de Custo de Obras - Rio de Janeiro

SEDOP (PA) - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

SEINFRA (CE) - Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará

SETOP (MG) - SETOP é a planilha referencial de preços para as obras de edificação do Estado de Minas Gerais

SIURB (SP) - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras

SUDECAP (MG) - Superintendência de Desenvolvimento da Capital - Belo Horizonte

SBC - Informativo SBC - <http://www.informativosbc.com.br/>

PRÓPRIA - Composição de Preço Unitário desenvolvida para o projeto

COT - Cotação de insumo ou serviço realizado para o projeto