

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Resumo

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL
MOTENEGRO

Endereço: RUA ASSIS BRASIL, 1671

BDI ADOTADO: 25,00

DATA BASE: SINAPI - DATA DE PREÇO: 11/2018

ART:

Item/Descrição	Sem BDI		Com BDI	
	Valor R\$	Percentual %	Valor R\$	Percentual %
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2.024,83	0,43%	2.531,04	0,43%
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	19.725,17	4,22%	24.656,46	4,22%
3. PAREDES	24.780,79	5,30%	30.975,98	5,30%
4. REVESTIMENTOS	73.157,60	15,63%	91.447,00	15,63%
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	106.090,62	22,67%	132.613,28	22,67%
6. PINTURAS	25.777,78	5,51%	32.222,23	5,51%
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	19.546,54	4,18%	24.433,18	4,18%
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.541,29	1,18%	6.926,61	1,18%
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.676,49	7,20%	42.095,61	7,20%
10. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA	6.852,77	1,46%	8.565,96	1,46%
11. SISTEMA IT MÉDICO	71.569,49	15,30%	89.461,86	15,30%
12. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	21.149,17	4,52%	26.436,46	4,52%
13. CLIMATIZAÇÃO	57.072,01	12,20%	71.340,01	12,20%
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	945,00	0,20%	1.181,25	0,20%
	R\$	467.909,56	R\$	584.886,94

Montenegro, fevereiro de 2019

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

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: nov/18
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												
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	6,40	M2	264,74	51,64	1.694,34	330,50	2.024,83	25,00	2.531,04
TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										0,43%	25,00	2.531,04
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES												
2.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. FECHAMENTOS DO ANDAR.	SINAPI	36,30	M2	71,25	15,70	2.586,38	569,91	3.156,29	25,00	3.945,36
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	51,73	M3	3,72	41,28	192,44	2.135,41	2.327,85	25,00	2.909,81
2.3	S03240	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	ORSE	237,01	M2	2,42	11,29	573,56	2.675,84	3.249,41	25,00	4.061,76
2.4	018050	ALUGUEL MENSAL CONDUTOR DE ENTULHO	SBC	72,00	M	38,00	0,00	2.736,00	0,00	2.736,00	25,00	3.420,00
2.5	97645	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	86,71	M2	2,44	18,36	211,57	1.592,00	1.803,57	25,00	2.254,46
2.6	102455	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T PARA REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ESQUADRIAS, DUTOS E DEMAIS MATERIAIS RETIRADOS DA OBRA - TRANSPORTE ATÉ BOTA-FORA	ORSE	16,00	H	0,00	94,23	0,00	1.507,68	1.507,68	25,00	1.884,60
2.7	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	51,73	M3	2,19	9,88	113,29	511,09	624,38	25,00	780,48
2.8	I071810	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3/LOCACAO	SBC	18,00	MES	240,00	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00	25,00	5.400,00
TOTAL DE REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES										4,22%	25,00	24.656,46
3. PAREDES												
3.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM	SINAPI	66,86	M2	22,85	17,92	1.527,75	1.198,13	2.725,88	25,00	3.407,35
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	220,78	M2	84,89	14,66	18.742,01	3.236,63	21.978,65	25,00	27.473,31
3.3	96374	REFORÇO EM PAREDE DE GESSO - ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	SINAPI	3,20	M	21,85	1,98	69,92	6,34	76,26	25,00	95,32
TOTAL DE PAREDES										5,30%	25,00	30.975,98
4. REVESTIMENTOS												
4.1. REVESTIMENTOS DE PISO												
4.1.1	73548	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 1CM.	SINAPI	1,10	M3	415,75	134,82	457,33	148,30	605,63	25,00	757,03
4.1.2	CPU.0014	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO, COM EMENDAS SOLDADAS E.:2MM. REF.: FORBO - SPHERA - CÓD. 50017 - IVORY COM RODAPÉ VINÍLICO COMPOSTO PELO PRÓPRIO PISO CURVADO A 90°, H=10CM.	PROPRIA	207,90	M2	133,90	6,73	27.837,81	1.399,17	29.236,98	25,00	36.546,22
4.1.3	S87262S	PISO PORCELANATO ELIANE 60X60 LINHA NATURAL RETIFICADO E COLORAÇÃO CLASSE V1 CREME/BEGE/CINZA. ELIANE MINIMUM NUDE NA. REJUNTE ACRÍLICO NA COR DA PEÇA.	ORSE	41,47	M2	72,28	14,89	2.997,45	617,49	3.614,94	25,00	4.518,67
4.2. REVESTIMENTOS DE PAREDE												
4.2.1	87543	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM	SINAPI	133,72	M2	8,84	5,17	1.182,08	691,33	1.873,42	25,00	2.341,77
4.2.2	87775	EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:3 - ESPESSURA 25MM	SINAPI	133,72	M2	13,77	30,35	1.841,32	4.058,40	5.899,73	25,00	7.374,66
4.2.3	87878	CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3	SINAPI	133,72	M2	1,32	2,21	176,51	295,52	472,03	25,00	590,04
4.2.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40 RETIFICADO, BRANCO ACETINADO. REJUNTE FLEXÍVEL BASE ACRÍLICA.	SINAPI	196,01	M2	36,94	26,22	7.240,61	5.139,38	12.379,99	25,00	15.474,99
4.3. REVESTIMENTOS DE FORRO												
4.3.1	CPU.0032	FORRO DE GESSO ACARTONADO EXECUTADO EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS, RESISTENTES AO FOGO FIXADAS EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 2,60M	PROPRIA	237,01	M2	50,45	28,63	11.957,15	6.785,60	18.742,75	25,00	23.428,44
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 DIMENSÃO NOMINAL/MÓDULO DE FORRO A EIXO DE 625X625MM. ESPESSURA 12,5 MM. NAS CIRCULAÇÕES.	ORSE	5,04	M2	52,72	13,18	265,71	66,43	332,14	25,00	415,17
TOTAL DE REVESTIMENTOS										15,63%	25,00	91.447,00
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												
5.1	14.30.070	DIVISÓRIAS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS (MACIÇA) ESP: 10MM COM ACABAMENTO NA COR BRANCO POLAR. MONTANTES E PERFIS EM ALUMÍNIO LIGA 6063, TÊMPERA T6 E ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. INCLUSO PORTAS COM FERRAGENS COMPLETAS. FECHADURAS- FECHO DE USO UNIVERSAL, SISTEMA LINGUETA DESLIZANTE E SINAL LIVRE E OCUPADO. PUXADORES ANATÔMICOS. 0,70X1,90M	CPOS	14,97	M²	473,19	0,00	7.083,65	0,00	7.083,65	25,00	8.854,57
5.2	91332	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	9,00	UN	581,33	189,76	5.231,97	1.707,84	6.939,81	25,00	8.674,76
5.3	91332	PM02B - PORTA DE ABRIR COM MOVIMENTO VAI E VEM, COM FOLHA EM MDF ACAB. PINT.PU(POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACAB. PU (POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. 0,82X2,11M	SINAPI	2,00	UN	581,33	189,76	1.162,66	379,52	1.542,18	25,00	1.927,73
5.4	73736/001	PM02B - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	SINAPI	3,00	UN	131,58	9,88	394,74	29,64	424,38	25,00	530,48
5.5	91332	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	9,00	UN	581,33	189,76	5.231,97	1.707,84	6.939,81	25,00	8.674,76
5.6	91332	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	9,00	UN	581,33	189,76	5.231,97	1.707,84	6.939,81	25,00	8.674,76

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

Versão: V00
B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: nov/18
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\$
5.7	91332	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	9,00	UN	581,33	189,76	5.231,97	1.707,84	6.939,81	25,00	8.674,76
5.8	CPU.0118	PM04A - PORTA DE ABRIR VAI E VEM COM 02 FOLHAS EM MDF E ACAB. PINT.PU (POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA E VISOR EM VIDRO TRANSLÚCIDO ESP:5MM MARCO E PERFIL DE ACABAMENTO EM AÇO INÓX CONFORME DETALHE 02 CHAPA DE AÇO ESCOVADO INOXIDÁVEL INTERMEDIÁRIA E INFERIOR. ENCABEÇAMENTO FOLHAS MESMO ACAB.MOLA DE TOPO DW COM PARADA 90° E REGULAGEM. 1,62X2,11M	PRÓPRIA	3,00	UN	4.031,62	669,33	12.094,86	2.007,99	14.102,85	25,00	17.628,56
5.9	73910/009	PM03A - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF E ACAB.PINT.PU (POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DOBRADIÇAS REFORÇADAS. 1,22X2,11M	SINAPI	3,00	UN	909,51	126,73	2.728,53	380,19	3.108,72	25,00	3.885,90
5.10	CPU.0119	JA01 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. 1,40X1,00M	PRÓPRIA	1,40	M2	77,82	99,56	108,95	139,38	248,33	25,00	310,42
5.11	CPU.0069	JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA DE CAIXILHOS DUPLOS COM PERSIANA MILIMÉTRICA EMBUTIDA ENTRE VIDROS EM QUATRO MÓDULOS. CAIXILHO EXTERNO E INTERNO EM QUATRO MÓDULOS FIXOS. PERSIANA MILIMÉTRICA 10MM NA COR TAOS, FIXA NO MOVIMENTO VERTICAL ENTRE VIDROS E ACIONAMENTOS DAS ALETAS CFME (MOVIMENTO DE IÇAMENTO VERTICAL FIXO) - 3,00X1,10M	SINAPI	6,60	M2	1.938,84	84,21	12.796,34	555,79	13.352,13	25,00	16.690,16
5.12	94576	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 PADÃO EXISTENTE. VIDROS TRANSLÚCIDOS 5MM - 1,40X1,10M	SINAPI	3,08	M2	522,29	22,39	1.608,65	68,96	1.677,61	25,00	2.097,02
5.13	S08970	JA05 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME PADRÃO EXISTENTE ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CONFORME PADÃO EXISTENTE. 0,70X1,10M	ORSE	1,54	M2	34,97	19,33	53,85	29,77	83,62	25,00	104,53
5.14	94576	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	SINAPI	2,30	M2	522,29	22,39	1.201,27	51,50	1.252,76	25,00	1.565,96
5.15	S08970	JA06 - QUADRO EXTERNO FIXO COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CONFORME PADRÃO EXISTENTE. 0,90X0,85M	ORSE	2,30	M2	34,97	19,33	80,43	44,46	124,89	25,00	156,11
5.16	CPU.0069	JANELA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA DE CAIXILHOS DUPLO COM PERSIANA MILIMÉTRICA EMBUTIDA ENTRE VIDROS EM DOIS MÓDULOS. CAIXILHO EXTERNO E INTERNO EM DOIS MÓDULOS FIXOS. PERSIANA MILIMÉTRICA 10MM NA COR TAOS, FIXA NO MOVIMENTO VERTICAL. ENTRE VIDROS E ACIONAMENTO DE ALETAS CFME. DETALHE (MOVIMENTO DE IÇAMENTO VERTICAL FIXO). 1,40X1,80M	SINAPI	12,60	M2	1.938,84	84,21	24.429,38	1.061,05	25.490,43	25,00	31.863,04
5.17	00000599	"V101 - VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO ESQUADRIA EM UM MÓDULO FIXO COM VIDROS TRANSPARENTES 6MM CONJUNTO PERFIS ALUMÍNIO ALCOA LINHA SUPREMA. 1,00X1,00M"	SINAPI	1,00	M2	559,27	0,00	559,27	0,00	559,27	25,00	699,09
5.18	84957	VIDROS TRANSLÚCIDO 5MM	SINAPI	10,25	M2	126,60	21,62	1.297,65	221,61	1.519,26	25,00	1.899,07
5.19	91304	FECHADURA LA FONTE CONJ: 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE	SINAPI	14,00	UN	54,64	25,01	764,96	350,14	1.115,10	25,00	1.393,88
5.20	25.01.470	PM02B - GRADE DE INSUFLAMENTO	CPOS	0,06	M²	579,87	0,00	34,79	0,00	34,79	25,00	43,49
5.21	CPU.0120	BATE-MACA EM MDF COM PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO 20CM COM CANTOS BOLEADOS	PRÓPRIA	51,32	M	39,83	25,22	2.044,08	1.294,29	3.338,37	25,00	4.172,96
5.22	73908/002	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROST. BRANCO LARG. ABAS 25MM	SINAPI	22,50	M	19,26	17,88	433,35	402,30	835,65	25,00	1.044,56
5.23	CPU.0121	CORRIMÃO TIPO BARREIRA DE TRANSFERÊNCIA EM TUBO EM AÇO INOX Ø 1" 1/2 E SUPORTES TUBO DE APOIO FIXADO NO CHÃO EM AÇO INOX Ø 1"	PRÓPRIA	4,50	M	179,42	69,16	807,39	311,22	1.118,61	25,00	1.398,26
5.24	S01988	PEITORIL EM BASALTO LEVIGADO ESPESURA 17X2CM	ORSE	19,90	M	56,27	10,00	1.119,77	199,00	1.318,77	25,00	1.648,47
TOTAL DE ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								91.732,47	14.358,16	106.090,62		132.613,28
6. PINTURAS										5,51%	5,51%	
6.1. PINTURA DE PAREDES												
6.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	490,00	M2	0,85	0,99	416,50	485,10	901,60	25,00	1.127,00
6.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	373,31	M2	7,30	4,66	2.725,16	1.739,62	4.464,79	25,00	5.580,98
6.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	490,00	M2	4,64	7,80	2.273,60	3.822,00	6.095,60	25,00	7.619,50
6.1.4	S03760	PINTURA EPÓXI A BASE DÁGUA - 2 DEMÃOS - E=35 MICRA POR DEMÃO	ORSE	116,69	M2	11,09	15,28	1.294,09	1.783,02	3.077,12	25,00	3.846,39
6.2. PINTURA DE FORROS												
6.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	237,01	M2	0,85	0,99	201,46	234,64	436,10	25,00	545,12
6.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	237,01	M2	7,40	6,09	1.753,87	1.443,39	3.197,26	25,00	3.996,58
6.2.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	237,01	M2	5,37	16,82	1.272,74	3.986,51	5.259,25	25,00	6.574,06
6.3. PINTURA DE ESQUADRIAS												
6.3.1	95464	PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA COM FUNDO NIVELADOR	SINAPI	111,03	M2	8,70	12,43	965,96	1.380,10	2.346,06	25,00	2.932,58
TOTAL DE PINTURAS								10.903,39	14.874,39	25.777,78		32.222,23
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										4,18%	4,18%	
7.1	CPU.0005	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO COM SLOW CLOSE CARRARA/NUOVA - REF. AP.65.17	PRÓPRIA	2,00	UN	129,34	15,92	258,68	31,84	290,52	25,00	363,15
7.2	S86932S	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	ORSE	2,00	UN	353,84	17,68	707,68	35,36	743,04	25,00	928,80
7.3	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	2,00	UN	396,85	0,00	793,70	0,00	793,70	25,00	992,13
7.4	S08492	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	ORSE	2,00	UN	150,63	4,23	301,26	8,46	309,72	25,00	387,15
7.5	S12122	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	ORSE	4,00	UN	105,53	4,23	422,12	16,92	439,04	25,00	548,80
7.6	S03708	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ORSE	2,00	UN	94,38	9,91	188,76	19,82	208,58	25,00	260,73

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MONTENEGRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: V00

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MONTENEGRO
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: nov/18
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\$
13.2.2	S11793	GRELHAS, DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS (INFRAESTRUTURA P/SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO)	ORSE	1,00	UN	197,16	0,00	197,16	0,00	197,16	25,00	246,45
13.2.3	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 160 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA	ORSE -	1,00	UN	197,59	36,67	197,59	36,67	234,26	25,00	292,83
13.2.4	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 150 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 03 MMCA	ORSE -	1,00	UN	197,59	36,67	197,59	36,67	234,26	25,00	292,83
13.2.5	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 120 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 05 MMCA	ORSE -	1,00	UN	197,59	36,67	197,59	36,67	234,26	25,00	292,83
13.2.6	CPU.0099	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 40 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 05 MMCA	ORSE -	1,00	UN	164,52	36,67	164,52	36,67	201,19	25,00	251,49
13.3. LINHAS DE COBRE E CARGA DE GÁS												
13.3.1	97327	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	68,00	M	15,43	1,76	1.049,24	119,68	1.168,92	25,00	1.461,15
13.3.2	97328	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	37,00	M	27,92	1,94	1.033,04	71,78	1.104,82	25,00	1.381,03
13.3.3	97330	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	18,00	M	46,77	2,20	841,86	39,60	881,46	25,00	1.101,83
13.3.4	00039666	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM	SINAPI	13,00	M	33,69	0,00	437,97	0,00	437,97	25,00	547,46
13.3.5	S01369	CURVA 90° DE COBRE Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM	ORSE	19,00	UN	6,45	4,34	122,55	82,46	205,01	25,00	256,26
13.3.6	S01369	CURVA 45° DE COBRE Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM	ORSE	2,00	UN	6,45	4,34	12,90	8,68	21,58	25,00	26,98
13.3.7	070397	FTTA ADESIVA PARA TUBO ESPUMA ELASTOMERICA 3X50MM ROLO 15M	SBC	20,00	UN	78,21	1,96	1.564,20	39,20	1.603,40	25,00	2.004,25
13.3.8	S11509	GÁS REFRIGERANTE R-22 OU R-410A	ORSE	10,00	KG	30,91	2,38	309,10	23,80	332,90	25,00	416,13
13.3.9	S09823	FORNECIMENTO DE GÁS NITROGENIO	ORSE	28,00	M³	22,00	0,00	616,00	0,00	616,00	25,00	770,00
13.4. CHAPAS DE AÇO GALVANIZADAS												
13.4.1	070374	DUTOS AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA # 26	SBC	135,00	KG	8,36	4,35	1.128,60	587,25	1.715,85	25,00	2.144,81
13.5. DIFUSORES E VENEZIANAS												
13.5.1	61.10.513	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	CPOS	3,00	UN	60,63	33,83	181,89	101,49	283,38	25,00	354,23
13.5.2	61.10.513	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	CPOS	1,00	UN	60,63	33,83	60,63	33,83	94,46	25,00	118,08
13.5.3	61.10.514	DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 200 MM EM PLÁSTICO ABS	CPOS	6,00	UN	78,27	33,83	469,62	202,98	672,60	25,00	840,75
13.5.4	112178	VENEZIANA DE DESCARGA AUTOFECHANTE Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS	ORSE	4,00	UN	0,00	25,00	0,00	100,00	100,00	25,00	125,00
13.5.5	S09845	VENEZIANA DE PAREDE COM SIMPLES MOLDURA GR 200 X 150 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	ORSE	2,00	UN	0,00	82,47	0,00	164,94	164,94	25,00	206,18
13.5.6	I000415	VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVASSÁVEIS GIM-2 300 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	4,00	UN	327,89	0,00	1.311,56	0,00	1.311,56	25,00	1.639,45
13.5.7	I000416	VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVASSÁVEIS GIM-2 400 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	2,00	UN	208,20	0,00	416,40	0,00	416,40	25,00	520,50
13.6. DUTOS												
13.6.1	CPU.0095	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	SBC -	15,00	M	12,32	25,37	184,80	380,55	565,35	25,00	706,69
13.6.2	CPU.0096	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	SBC -	12,00	M	14,61	25,37	175,32	304,44	479,76	25,00	599,70
13.6.3	CPU.0097	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	SBC -	6,00	M	17,01	25,37	102,06	152,22	254,28	25,00	317,85
13.6.4	CPU.0098	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	SBC -	36,00	M	21,73	25,37	782,28	913,32	1.695,60	25,00	2.119,50
13.7. MATERIAIS ELÉTRICOS												
13.7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	190,00	M	1,53	1,09	290,70	207,10	497,80	25,00	622,25
13.7.2	18477	CABO DE CONTROLE 7 # 1,5 MM2 - 1 KV	SEINFRA	40,00	M	7,46	0,00	298,40	0,00	298,40	25,00	373,00
13.7.3	S11412	CABO DE CONTROLE 5 # 2,5 MM2 - 1 KV	ORSE	50,00	M	6,25	2,64	312,50	132,00	444,50	25,00	555,63
13.7.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	45,00	M	2,10	3,47	94,50	156,15	250,65	25,00	313,31
13.7.5	I03819	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=1/2" (REF.SEALTUBO OU SIMILAR)	ORSE	5,00	M	4,10	0,00	20,50	0,00	20,50	25,00	25,63
13.7.6	I033250	CONECTOR RETO ALUMÍNIO PARA BOX CONDULETE 1/2"	SBC	18,00	UN	2,22	0,00	39,96	0,00	39,96	25,00	49,95
13.7.7	00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 380 V - 80 HZ	SINAPI	1,00	UN	472,99	0,00	472,99	0,00	472,99	25,00	591,24
13.7.8	S12015	INTERRUPTOR LIGA / DESLIGA COM ESPELHO	ORSE	4,00	UN	84,70	12,01	338,80	48,04	386,84	25,00	483,55
13.8. MATERIAIS DIVERSOS												
13.8.1	S09975	ABRACADEIRA TIPO D Ø 1/2"	ORSE	40,00	UN	1,04	2,40	41,60	96,00	137,60	25,00	172,00
13.8.2	S12140	ABRACADEIRA TIPO D Ø 1"	ORSE	60,00	UN	1,16	2,40	69,60	144,00	213,60	25,00	267,00
13.8.3	S07750	ABRACADEIRA TIPO D Ø 1 1/4"	ORSE	37,00	UN	1,64	2,40	60,68	88,80	149,48	25,00	186,85
13.8.4	S09427	ABRACADEIRA TIPO D Ø 1 1/2"	ORSE	30,00	UN	1,82	2,40	54,60	72,00	126,60	25,00	158,25
13.8.5	S09854	MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38 MM ALUMINIZADA	ORSE	5,00	M2	10,60	3,88	53,00	19,40	72,40	25,00	90,50
13.8.6	89402	TUBO PVC MARRON Ø 25 MM	SINAPI	15,00	M	2,94	3,84	44,10	57,60	101,70	25,00	127,13
13.8.7	89408	JOELHO PVC MARRON Ø 25 MM	SINAPI	15,00	UN	1,30	3,05	19,50	45,75	65,25	25,00	81,56
13.8.8	89447	TUBO PVC MARRON Ø 32 MM	SINAPI	27,00	M	5,76	0,68	155,52	18,36	173,88	25,00	217,35
13.8.9	89492	JOELHO PVC MARRON Ø 32 MM	SINAPI	15,00	UN	2,32	2,50	34,80	37,50	72,30	25,00	90,38
TOTAL DE CLIMATIZAÇÃO								47.846,41	9.225,60	57.072,01		71.340,01
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES												
14.1	9837	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	250,00	M2	0,37	2,25	92,50	562,50	655,00	25,00	818,75
14.2	REL-TEC-255	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- AREA ATÉ 1.000 M2	SETOP	250,00	M2	0,00	0,63	0,00	157,50	157,50	25,00	196,88
14.3	S10832	AS BUILT	ORSE	250,00	M2	0,00	0,53	0,00	132,50	132,50	25,00	165,63
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								92,50	852,50	945,00		1.181,25
15. TOTAL SEM BDI										100,00%		100,00%

HOSPITAL MONTENEGRO
REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: V00

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO
Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

B.D.I Adotado: 25,00
Data Base: nov/18
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\$
15.1	TOTAL							361.486,66	106.422,90	467.909,56		584.886,94
TOTAL DO ORÇAMENTO								361.486,66	106.422,90	467.909,56		584.886,94

OBSERVAÇÕES:

ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)
REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI - DATA DE PREÇO: 11/2018

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	2.024,83	5,30	107,27	10,73	217,35	11,20	226,86	10,83	219,22	46,59	943,30	15,35	310,83
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	19.725,17	100,00	19.725,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. PAREDES	24.780,79	20,00	4.956,16	60,00	14.868,47	20,00	4.956,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. REVESTIMENTOS	73.157,60	0,00	0,00	30,00	21.947,28	30,00	21.947,28	40,00	29.263,04	0,00	0,00	0,00	0,00
5. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	106.090,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	84.872,50	20,00	21.218,12
6. PINTURAS	25.777,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	5.155,56	30,00	7.733,33	50,00	12.888,89
7. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	19.546,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	19.546,54
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.541,29	0,00	0,00	10,00	554,13	10,00	554,13	10,00	554,13	70,00	3.878,90	0,00	0,00
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.676,49	0,00	0,00	10,00	3.367,65	10,00	3.367,65	10,00	3.367,65	70,00	23.573,54	0,00	0,00
10. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA	6.852,77	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	685,28	10,00	685,28	80,00	5.482,22	0,00	0,00
11. SISTEMA IT MÉDICO	71.569,49	0,00	0,00	10,00	7.156,95	10,00	7.156,95	0,00	0,00	80,00	57.255,59	0,00	0,00
12. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	21.149,17	0,00	0,00	10,00	2.114,92	10,00	2.114,92	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	16.919,34
13. CLIMATIZAÇÃO	57.072,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	11.414,40	20,00	11.414,40	60,00	34.243,21	0,00	0,00
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	945,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	945,00
TOTAL SEM BDI E SEM O ITEM 1 <i>Atendimento : item 9.3.2.2 Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário</i>	465.884,72	5,30	24.681,33	10,73	50.009,40	11,20	52.196,76	10,83	50.440,05	46,59	217.039,29	15,35	71.517,89
TOTAL SEM BDI	467.909,56	5,30	24.788,60	10,73	50.226,75	11,20	52.423,62	10,83	50.659,28	46,59	217.982,59	15,35	71.828,73
BDI	116.977,39	5,30	6.197,15	10,73	12.556,69	11,20	13.105,90	10,83	12.664,82	46,59	54.495,65	15,35	17.957,18
TOTAL	584.886,94	5,30	30.985,75	10,73	62.783,43	11,20	65.529,52	10,83	63.324,09	46,59	272.478,24	15,35	89.785,91
TOTAL ACUMULADO		5,30	30.985,75	16,03	93.769,18	27,24	159.298,70	38,06	222.622,80	84,65	495.101,04	100,00	584.886,94

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.	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	4,50
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 OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

MATERIAL		FONTES	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	4,56	4,56
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,17	12,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,30	1,13
TOTAL MATERIAL:						258,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,55	12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,03	22,06
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	241,54	2,42
TOTAL SERVICOS:						37,03
VALOR SEM ENCARGOS:						295,40
VALOR ENCARGOS (112.66%):						20,98
VALOR COM ENCARGOS:						316,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						316,38

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, F = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	39,10	16,97
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	23,29	39,41
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	10,50	12,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,13	0,43
TOTAL MATERIAL:						69,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	11,03	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	12,55	7,69
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	16,38	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	13,73	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	312,36	0,47
TOTAL SERVICOS:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						80,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						86,95
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						86,95

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,60	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,03	25,64
TOTAL SERVICOS:						28,48
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,52
VALOR COM ENCARGOS:						45,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,00

2.3. S03240 - REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
TOTAL SERVICOS:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018050	CONDUTOR TUBULAR DE ENTULHO TIPO "LOGGUEL"	SBC	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:						38,00
VALOR SEM ENCARGOS:						38,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						38,00

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	8,59	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	12,60	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	11,03	7,89
TOTAL SERVICOS:						12,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						20,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						12,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						12,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071810	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO (MES)					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	240,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	240,00

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

MATERIAL		FORTE	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	1,83	1,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,48	0,31
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,25	16,69
TOTAL MATERIAL:						18,44
SERVICO		FORTE	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	412,62	4,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	12,60	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,03	3,25
TOTAL SERVICOS:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						33,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						40,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,77

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

MATERIAL		FORTE	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	37,77	1,10
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	5,15	4,68
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	5,84	16,94
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,28	0,70
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	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)	SINAPI	KG	1,03270000	4,87	5,03
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,91490000	0,11	0,10
TOTAL MATERIAL:						83,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	12,69	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,03	1,73
TOTAL SERVICOS:						9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						93,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						99,55
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						99,55

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	18,97	20,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63670000	0,11	0,84
TOTAL MATERIAL:						21,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08480000	12,69	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02120000	11,03	0,23
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						23,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,83

4.1.1. 73548 - REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	SINAPI	L	18,00000000	5,00	90,00
TOTAL MATERIAL:						90,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,00000000	406,91	406,91
TOTAL SERVIÇO:						406,91
VALOR SEM ENCARGOS:						496,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						53,66
VALOR COM ENCARGOS:						550,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						550,57

4.1.2. CPU.0014 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO, COM EMENDAS SOLDADAS E.:2MM. REF.: FORBO - SPHERA - CÓD. 50017 - IVORY COM RODAPÉ						
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 TÉCNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	124,91	131,16
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	16,10	2,25
TOTAL MATERIAL:						133,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,60	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,88
TOTAL SERVIÇO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						138,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						140,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						140,63

4.1.3. S87262S - PISO PORCELANATO ELIANE 60X60 LINHA NATURAL RETIFICADO E COLORAÇÃO CLASSE V1 CREME/BEGE/CINZA. ELIANE MINIMUM NUDE NA.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34357S	Rejunte colorido, cimentício	ORSE	kg	0,14000000	2,73	0,38
I37595S	Argamassa colante tipo acii	ORSE	kg	8,62000000	1,31	11,29
I38195S	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025cm2	ORSE	m2	1,08000000	52,94	57,18
TOTAL MATERIAL:						68,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,70000000	11,80	8,26
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,27000000	8,11	2,19
TOTAL SERVIÇO:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						79,30
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						87,17
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						87,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

4.2.1. 87543 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM (M2)

SERVICO	FONTE	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	800,58	9,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,60	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	11,03	0,28
TOTAL SERVIÇO:					11,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,16	
VALOR COM ENCARGOS:					14,01	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					14,01	

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	14,67	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04	
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 400L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03140000	355,58	11,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,60	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,03	8,60
TOTAL SERVIÇO:					29,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,64	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					12,48	
VALOR COM ENCARGOS:					44,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					44,12	

4.2.3. 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	400,38	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,60	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,03	0,08
TOTAL SERVIÇO:					2,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,89	
VALOR COM ENCARGOS:					3,53	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,53	

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

MATERIAL	FONTE	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	28,90	31,50
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,80	0,62
TOTAL MATERIAL:					34,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	12,56	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,03	5,29
TOTAL SERVIÇO:					17,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,29	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,87	
VALOR COM ENCARGOS:					63,16	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					63,16	

4.3.1. CPU.0032 - FORRO DE GESSO ACARTONADO EXECUTADO EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS, RESISTENTES AO FOGO FIXADAS EM ESTRUTURA DE AÇO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,71	0,71
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	12,87	0,40
00039416	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,07400000	34,94	37,53
TOTAL MATERIAL:						38,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	12,23	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	11,03	3,48
510350	Estrutura para fixação de forro de gesso acartonado com perfis em tubo metalon, 40 x 20mm Obra da Superint. Reg. do Trabalho	ORSE	m2	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL SERVICO:						27,34
VALOR SEM ENCARGOS:						66,07
VALOR ENCARGOS:						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,08
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						79,08

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
I11332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linha, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m²	1,00000000	65,90	65,90
TOTAL SERVICO:						65,90
VALOR SEM ENCARGOS:						65,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,90
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						65,90

5.1. 14.30.070 - DIVISÓRIAS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS (MACIÇA) ESP: 10MM COM ACABAMENTO NA COR BRANCO POLAR. MONTANTES E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.05.000.023509	Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem	CPOS	m²	1,00000000	473,19	473,19
TOTAL MATERIAL:						473,19
VALOR SEM ENCARGOS:						473,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						473,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						473,19

5.2. 91332 - 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	188,19	188,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75	49,75
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	30,72	61,44
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	394,69	394,69
TOTAL SERVICO:						694,07
VALOR SEM ENCARGOS:						694,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						77,02
VALOR COM ENCARGOS:						771,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						771,09

5.3. 91332 - PM02B - PORTA DE ABRIR COM MOVIMENTO VAI E VEM, COM FOLHA EM MDF ACAB. PINT.PU(POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA.

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	188,19	188,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75	49,75
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	30,72	61,44
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	394,69	394,69
TOTAL SERVIÇO:						694,07
VALOR SEM ENCARGOS:						694,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						77,02
VALOR COM ENCARGOS:						771,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						771,09

5.4. 73736/001 - PM02B - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	130,71
TOTAL MATERIAL:					130,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,55
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR SEM ENCARGOS:					137,49
VALOR ENCARGOS (112.66%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					141,46
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					141,46

5.5. 91332 - 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	188,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75
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	30,72
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	394,69
TOTAL SERVIÇO:					694,07
VALOR SEM ENCARGOS:					694,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):					77,02
VALOR COM ENCARGOS:					771,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					771,09

5.6. 91332 - 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	188,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75
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	30,72
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	394,69
TOTAL SERVIÇO:					694,07
VALOR SEM ENCARGOS:					694,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):					77,02
VALOR COM ENCARGOS:					771,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					771,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

5.7. 91332 - 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	188,19	188,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75	49,75
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	30,72	61,44
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	394,69	394,69
TOTAL SERVIÇO:					694,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					694,07	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					77,02	
VALOR COM ENCARGOS:					771,09	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					771,09	

5.8. CPU.0118 - PM04A - PORTA DE ABRIR VAI E VEM COM 02 FOLHAS EM MDF E ACAB. PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA E VISOR EM						
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU.0034	CANTONEIRA EM AÇO INOX ABAS DE 100MM PARA PROTEÇÃO DE CANTO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,72000000	160,37	1077,69
TOTAL GERAL:					1077,69	
FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07.02.66 (E)	MOLA VAI-E-DEM, DE TOPO	SIURB	UN	2,00000000	312,50	625,00
TOTAL GERAL:					625,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	761,57	1523,14
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	SINAPI	UN	6,00000000	137,49	824,94
S08803	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	ORSE	m2	1,62000000	227,72	368,91
TOTAL SERVIÇO:					2716,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.419,68	
VALOR ENCARGOS:					281,27	
VALOR COM ENCARGOS:					4.700,95	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4.700,95	

5.9. 73910/009 - PM03A - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF E ACAB.PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHOS E DOBRADIÇAS						
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	137,15	137,15
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	203,14	406,28
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,24	1,44
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	48,76	292,56
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	10,80000000	4,15	44,82
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	11,41	7,39
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	32,30	5,81
TOTAL MATERIAL:					895,45	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	11,55	25,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	12,60	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	11,03	40,83
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	384,99	4,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	89,33
VALOR SEM ENCARGOS:	984,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):	51,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.036,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.036,24

5.10. CPU.0119 - JA01 - MANUTENÇÃO EM JANELA EXISTENTE. 1,40X1,00M (M2)

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	8,39	25,17
S04368	Restauração - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,03	4,12
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,57	55,71
S04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	19,32	38,64
S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL SERVIÇO:					131,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,08	
VALOR ENCARGOS:					46,30	
VALOR COM ENCARGOS:					177,38	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					177,38	

5.11. CPU.0069 - JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA DE CAIXILHOS DUPLOS COM PERSIANA MILIMÉTRICA

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	559,27	559,27
COT.0042	PERSIANA MILIMÉTRICA ENTRE VIDROS EM ESQUADRIAS COM COMANDO EXTERNO	PROPRIA	M2	1,00000000	1121,18	1121,18
TOTAL MATERIAL:					1680,45	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,60	3,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,55	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,03	13,24
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	384,99	2,31
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	2,00000000	139,28	278,56
TOTAL SERVIÇO:					307,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.988,38	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					34,67	
VALOR COM ENCARGOS:					2.023,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					2.023,05	

5.12. 94576 - 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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	31,59	9,37
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	734,38	509,66
TOTAL MATERIAL:					520,50	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	12,60	10,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	11,03	4,54
TOTAL SERVIÇO:					14,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					535,41	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,27	
VALOR COM ENCARGOS:					544,68	
VALOR BDI:					0,00	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 544,68

5.13. S08970 - JA05 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,42	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	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	7,36	29,44
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:						31,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,60	2,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,59	2,07
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						44,36
VALOR ENCARGOS (114.17%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						54,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						54,30

5.14. 94576 - JA06 - JANELA EM ALUMÍNIO EM DOIS MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	31,59	9,37
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	734,38	509,66
TOTAL MATERIAL:						520,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	12,60	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	11,03	4,54
TOTAL SERVICOS:						14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						535,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						544,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						544,68

5.15. S08970 - JA06 - QUADRO EXTERNO FIXO COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES CONFORME

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,42	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	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	7,36	29,44
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:						31,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,60	2,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,59	2,07
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						44,36
VALOR ENCARGOS (114.17%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						54,30
VALOR BDI:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR COM BDI: 54,30

5.16. CPU.0069 - JANELA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. ESQUADRIA DE CAIXILHOS DUPLO COM PERSIANA MILIMÉTRICA EMBUTIDA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	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	559,27	559,27
COT.0042	PERSIANA MILIMÉTRICA ENTRE VIDROS EM ESQUADRIAS COM COMANDO EXTERNO	PROPRIA	M2	1,00000000	1121,18	1121,18
TOTAL MATERIAL:						1680,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,60	3,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,55	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,03	13,24
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	384,99	2,31
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	2,00000000	139,28	278,56
TOTAL SERVICOS:						307,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1.988,38
VALOR ENCARGOS (112.66%):						34,67
VALOR COM ENCARGOS:						2.023,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2.023,05

5.17. 0000599 - "VI01 - VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO ESQUADRIA EM UM MÓDULO FIXO COM VIDROS

VALOR SEM ENCARGOS:	559,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	559,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	559,27

5.18. 84957 - VIDROS TRANSLÚCIDO 5MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	112,59	112,59
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,13	12,26
TOTAL MATERIAL:						124,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL SERVICOS:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						139,28
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						148,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						148,22

5.19. 91304 - FECHADURA LA FONTE CONJ: 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE (UN)

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	52,45	52,45
TOTAL MATERIAL:						52,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,55	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,03	5,53
TOTAL SERVICOS:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						69,55
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,10
VALOR COM ENCARGOS:						79,65
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						79,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

5.20. 25.01.470 - PM02B - GRADE DE INSUFLAMENTO (m²)

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	1,00000000	579,87	579,87
TOTAL MATERIAL:					579,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					579,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					579,87	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					579,87	

5.21. CPU.0120 - BATE-MACA EM MDF COM PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO 20CM COM CANTOS BOLEADOS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001087	COLA PLASTICA-FRASCO DE 1 LITRO REF.2140 ALBA	SBC	UN	0,00500000	8,00	0,04
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	27,93	27,93
I008632	ARREIMATE BOLEADO MADEIRA	SBC	M	2,00000000	3,04	6,08
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	3,00000000	0,33	0,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12000000	0,71	0,09
TOTAL MATERIAL:					35,13	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,25960000	18,57	4,82
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVICOS:					19,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,81	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					10,24	
VALOR COM ENCARGOS:					65,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					65,05	

5.22. 73908/002 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PINT. ELETROST. BRANCO LARG. ABAS 25MM (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	12,56	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,03	4,41
TOTAL SERVICOS:					11,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,77	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					37,14	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					37,14	

5.23. CPU.0121 - CORRIMÃO TIPO BARREIRA DE TRANSFERÊNCIA EM TUBO EM AÇO INOX Ø 1" 1/2 E SUPORTES TUBO DE APOIO FIXADO NO CHÃO EM AÇO INOX

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	75,03	75,03
I02981	Tubo de aço inox 25mm	ORSE	m	1,40000000	6,49	9,09
TOTAL MATERIAL:					84,12	
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	0,00200000	355,03	0,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,60	6,30
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1?), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	26,40	52,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,40000000	22,85	31,99
S08178	Execução de Solda Contínua MIG	ORSE	m	1,00000000	14,26	14,26
S04389	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	ORSE	un	1,40000000	21,90	30,66
TOTAL SERVIÇO:						138,00
VALOR SEM ENCARGOS:						222,12
VALOR ENCARGOS:						26,46
VALOR COM ENCARGOS:						248,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						248,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	6,41	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	54,13	54,13
TOTAL MATERIAL:						54,13
SERVIÇO		FONTES	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 - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	355,03	0,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,55	1,79
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						61,12
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						66,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						66,27

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,00	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,56	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,03	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,84
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,84

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,98	6,92
TOTAL MATERIAL:						6,92
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,56	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,03	0,76
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,96

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	81,25	3,97
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,56	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,03	1,26
TOTAL SERVICOS:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,44

6.1.4. S03760 - PINTURA EPÓXI A BASE DÁGUA - 2 DEMÃOS - E=35 MICRA POR DEMÃO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0,80000000	6,41	5,13
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,42	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,20000000	38,76	7,75
I053305	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,02000000	31,47	0,63
TOTAL MATERIAL:						8,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,60	1,04
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	2,69	2,15
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						26,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,37

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,00	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,56	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,03	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,84
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,84

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	20,98	6,92
TOTAL MATERIAL:						6,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,56	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,03	0,98
TOTAL SERVICOS:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	13,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,49

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	81,25	3,97
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	12,56	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,03	2,72
TOTAL SERVICIO:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						22,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,19

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,50	0,73
00040514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27000000	23,17	6,26
TOTAL MATERIAL:						7,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,56	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
TOTAL SERVICIO:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,13

7.1. CPU.0005 - ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO COM SLOW CLOSE CARRARA/NUOVA - REF. AP.65.17 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00228	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICIO:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						138,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						145,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						145,26

7.2. S86932S - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2? x 40cm - fornecimento e

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86887S	Engate flexível em inox, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	1,00000000	24,19	24,19
S86888S	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_12/2013	ORSE	un	1,00000000	338,02	338,02
TOTAL SERVICIO:						362,21
VALOR SEM ENCARGOS:						362,21
VALOR ENCARGOS (114.17%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						371,52
VALOR BDI:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 371,52

7.3. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	396,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	396,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	396,85

7.4. S08492 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL SERVICOS:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						152,69
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						154,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						154,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL MATERIAL:						104,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL SERVICOS:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						107,59
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						109,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						109,76

7.6. S03708 - Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	6,41	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,55	1,79
TOTAL SERVICOS:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						99,18
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						104,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						104,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

7.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,90	30,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						33,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,56	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,03	4,08
TOTAL SERVICIO:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						46,82
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						54,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						54,79

7.8. S07349 - Chuveiro Tradição,4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar (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	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,20	0,17
I06968	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	141,92	141,92
TOTAL MATERIAL:						142,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,50	2,50
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL SERVICIO:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						166,98
VALOR ENCARGOS (114.17%):						19,72
VALOR COM ENCARGOS:						186,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						186,70

7.9. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	122,22	122,22
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	32,09	9,54
TOTAL MATERIAL:						131,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,65	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL SERVICIO:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						140,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						146,39
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						146,39

7.10. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (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	31,09	31,09
TOTAL MATERIAL:						31,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	2,29	4,58
TOTAL SERVIÇO:					4,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,67	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,92	
VALOR COM ENCARGOS:					38,59	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					38,59	

7.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL MATERIAL:					31,09	

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	2,29	4,58
TOTAL SERVIÇO:					4,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,67	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					2,92	
VALOR COM ENCARGOS:					38,59	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					38,59	

7.12. S09503 - Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,20	0,08
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	618,61	618,61
TOTAL MATERIAL:					618,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					623,18	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					626,86	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					626,86	

7.13. S09503 - Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,20	0,08
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	618,61	618,61
TOTAL MATERIAL:					618,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					623,18	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					626,86	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					626,86	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

7.14. 190036 - TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.60x53cm/ABA LATERAL SOBRE SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,48600000	6,03	51,17
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	6,83000000	7,13	48,70
TOTAL MAO DE OBRA:						99,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 70x55cm	SBC	UN	1,00000000	929,66	929,66
TOTAL MATERIAL:						929,66
VALOR SEM ENCARGOS:						1.029,53
VALOR ENCARGOS (113.15%):						113,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.142,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.142,53

7.15. I11436 - Lavatório para coluna, 53 x 44cm, linha Azaléa, REF.: 91006, CELITE ou similar (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	155,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	155,90

7.16. I11435 - Coluna de louça para lavatório, linha Azaléa, REF.: 91201, CELITE ou similar (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	65,35

7.17. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						1370,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61
TOTAL SERVICOS:						114,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1.484,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,81
VALOR COM ENCARGOS:						1.555,43
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.555,43

7.18. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						1370,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	114,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):	70,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.555,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.555,43

7.19. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)

MATERIAL		FONTES	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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						1370,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61

TOTAL SERVIÇO:	114,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):	70,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.555,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.555,43

7.20. CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)

MATERIAL		FONTES	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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						1370,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61

TOTAL SERVIÇO:	114,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):	70,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.555,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.555,43

7.21. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,85	47,10
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	490,32	490,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	38,99	4,56
TOTAL MATERIAL:						541,98

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	12,67	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	11,03	7,83

TOTAL SERVIÇO:	30,26
VALOR SEM ENCARGOS:	572,24
VALOR ENCARGOS (112.66%):	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	591,23
VALOR BDI:	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 591,23

7.22. I007750 - TOALHEIRO RETO BARRA GRANDELORENFLEX - LORENZETTI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 134,91

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 134,91

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 134,91

7.23. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 32,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 32,36

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 32,36

7.24. S09676 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (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	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
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:						244,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS: 252,60

VALOR ENCARGOS (114.17%): 6,18

VALOR COM ENCARGOS: 258,78

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 258,78

7.25. S09700 - Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar (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	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	271,39	271,39
TOTAL MATERIAL:						271,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS: 279,49

VALOR ENCARGOS (114.17%): 6,18

VALOR COM ENCARGOS: 285,67

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 285,67

7.26. 00036791 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	105,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	105,70

7.27. S03683 - Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,00000000	71,35	71,35
TOTAL MATERIAL:						71,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						79,45
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						85,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						85,63

7.28. 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	5,84	0,12
COT.0131	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78	PROPRIA	UN	1,00000000	362,85	362,85
TOTAL MATERIAL:						362,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,53	5,27
TOTAL SERVICOS:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						374,58
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						381,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						381,56

7.29. 190875 - TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,36600000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E	SBC	UN	1,00000000	326,87	326,87
TOTAL MATERIAL:						326,87
VALOR SEM ENCARGOS:						336,61
VALOR ENCARGOS (113.15%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						347,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						347,63

8.1.1. 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	25,57	25,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		25,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,03	5,52
TOTAL SERVICOS:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						37,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,69

8.1.2. 89709 - RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40 100 MM - 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,30	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,39	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,53	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,67	0,89
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,74

8.1.3. 89748 - CURVA 90 CURTA 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	1,69	1,69
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,66	0,63
TOTAL MATERIAL:						16,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,53	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,67	3,17
TOTAL SERVICOS:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						22,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						25,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,49

8.1.4. 89728 - CURVA 90 CURTA 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	37,30	0,37
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,39	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,53	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,30

8.1.5. 89746 - JOELHO 45 100 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,66	0,63
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,53	2,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,67	3,17

TOTAL SERVIÇO:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,81

8.1.6. 89726 - JOELHO 45 40 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	37,30	0,37
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	32,39	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,53	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27

TOTAL SERVIÇO:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,24

8.1.7. 89732 - JOELHO 100 MM 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	0,95	0,95
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,66	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,53	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,67	1,65

TOTAL SERVIÇO:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI:	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 8,03

8.1.8. 89809 - JOELHO 90 100 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,66	0,63
TOTAL MATERIAL:						7,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,53	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,67	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,01
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,01

8.1.9. C1551 - JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,60	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,38	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,50

8.1.10. CPU.0146 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,33140000	11,84	3,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09100000	32,39	2,95
TOTAL MATERIAL:						17,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,67	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,03	5,07
TOTAL SERVICOS:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						34,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,73

8.1.11. CPU.0147 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,17250000	13,66	2,36
TOTAL MATERIAL:						19,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,67	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,03	5,07
TOTAL SERVICOS:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,98

8.1.12. CPU.0148 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,18857000	11,84	2,23
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05100000	32,39	1,65
TOTAL MATERIAL:						8,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,67	2,91
TOTAL SERVICOS:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,36

8.1.13. 89800 - TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	37,30	0,44
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,24	9,70
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	32,39	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,51	0,08
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,53	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,67	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,75

8.1.14. 89711 - TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,33	3,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,51	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,53	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,67	3,80
TOTAL SERVICOS:						6,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,79

8.1.15. 89712 - TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	37,30	0,40
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,67	5,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	32,39	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,51	0,19
TOTAL MATERIAL:					7,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,53	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,67	4,81
TOTAL SERVICIO:					8,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,18

8.1.16. 89808 - CURVA 45 LONGA 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	1,34	1,34
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,07	20,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,66	0,41
TOTAL MATERIAL:					21,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,53	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,67	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,77

8.1.17. 89801 - JOELHO 45 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	0,95	0,95
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,66	0,27
TOTAL MATERIAL:					2,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,53	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,67	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

8.1.18. 89806 - JOELHO 45 75 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,66	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,53	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,67	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,38

8.1.19. 89801 - JOELHO 90 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,66	0,27
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,53	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,67	0,51
TOTAL SERVICOS:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,29

8.1.20. 89805 - JOELHO 90 75 MM

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,66	0,41
TOTAL MATERIAL:						5,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,53	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,67	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,83

8.1.21. CPU.0149 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10000000	13,66	1,37
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34

TOTAL MATERIAL: 11,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,67	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,03	4,08

TOTAL SERVIÇO: 8,77

VALOR SEM ENCARGOS: 19,95

VALOR ENCARGOS (112.66%): 5,37

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 25,32

8.1.22. 89799 - TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 75 MM - 3" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	37,30	0,30
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,19	8,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	32,39	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,51	0,06

TOTAL MATERIAL: 9,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,53	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,67	1,39

TOTAL SERVIÇO: 2,55

VALOR SEM ENCARGOS: 11,91

VALOR ENCARGOS (112.66%): 1,50

VALOR COM ENCARGOS: 13,41

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 13,41

8.1.23. 89796 - TÊ SANITÁRIO 100 MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,66	1,26

TOTAL MATERIAL: 14,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,53	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,67	4,18

TOTAL SERVIÇO: 7,65

VALOR SEM ENCARGOS: 22,38

VALOR ENCARGOS (112.66%): 4,60

VALOR COM ENCARGOS: 26,98

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 26,98

8.1.24. 00010909 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

8.1.25. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,66	0,55
TOTAL MATERIAL:						6,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,53	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,67	0,76
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,14

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,47	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,28	37,28
TOTAL MATERIAL:						37,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,53	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,67	2,53
TOTAL SERVICIO:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						42,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						44,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,83

8.2.2. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,60

8.2.3. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,57	0,04
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	40,11	40,11
TOTAL MATERIAL:						40,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,67	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,03	0,55
TOTAL SERVICIO:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						44,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,14

8.2.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,57	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,67	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,03	0,55
TOTAL SERVICOS:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6,09
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,63

8.2.5. 90373 - JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,30	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,39	0,26
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,08
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,53	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,67	1,90
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,10

8.2.6. 94656 - ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,84	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	32,39	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,51	0,01
TOTAL MATERIAL:						1,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,53	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,67	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,33

8.2.7. S01075 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 MM - 50 MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,42	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	53,13	0,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	39,22	0,78
I008185	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,60	0,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,55	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,81
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,56

8.2.8. S01083 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM (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	4,42	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	53,13	0,16
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	39,22	1,80
I008135	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:						4,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,60	0,62
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,55	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,52

8.2.9. S01085 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM - 25 MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,25000000	6,41	1,60
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	4,42	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	53,13	0,21
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06100000	39,22	2,39
I008165	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						7,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,60	0,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL SERVICOS:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,72
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,81

8.2.10. S01086 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM- 32 MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,26000000	6,41	1,67
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	4,42	1,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	53,13	0,27
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00670000	39,22	0,26
I008145	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,60	0,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	2,55	0,66
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,31

8.2.11. 89410 - CURVA 90 SOLDÁVEL 25 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,30	0,26
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,39	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,53	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,67	1,14
TOTAL SERVICO:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						5,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,86

8.2.12. 89507 - CURVA 90 SOLDÁVEL 60 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	37,30	0,90
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	32,39	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,51	0,04
TOTAL MATERIAL:						26,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,53	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,67	1,62
TOTAL SERVICO:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						29,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						30,81

8.2.13. 89408 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,30	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,39	0,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,53	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,67	1,14
TOTAL SERVICOS:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,35

8.2.14. 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	2,40	2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,51	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,53	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,67	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,78

8.2.15. 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	8,98	9,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,51	0,02
TOTAL MATERIAL:						9,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,53	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,67	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,60

8.2.16. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	15,16	15,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	10,53	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	12,67	3,89
TOTAL SERVICOS:						7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						26,44
VALOR BDI:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 26,44

8.2.17. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,30	0,41
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	32,39	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,53	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,67	1,01
TOTAL SERVICOS:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,48

VALOR ENCARGOS (112.66%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 4,58

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 4,58

8.2.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	37,30	1,31
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	19,46	19,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	32,39	1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,51	0,06
TOTAL MATERIAL:					22,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,53	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,67	2,15
TOTAL SERVICOS:					3,94	

VALOR SEM ENCARGOS: 26,23

VALOR ENCARGOS (112.66%): 2,35

VALOR COM ENCARGOS: 28,58

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 28,58

8.2.19. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	37,30	0,97
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	32,39	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
TOTAL MATERIAL:					7,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,53	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,67	1,82
TOTAL SERVICOS:					3,34	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,20

VALOR ENCARGOS (112.66%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 13,18

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 13,18

8.2.20. 94672 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4" (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,84	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	32,39	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,51	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,53	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,67	1,52
TOTAL SERVICO:					2,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					7,40	

8.2.21. H173 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2" (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,03

9.1.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,79	0,79
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:					7,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,94	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,31	0,88
TOTAL SERVICO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					10,32	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					10,32	

9.1.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,79	0,79
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:					7,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,94	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,31	0,88
TOTAL SERVICO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					10,32	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					10,32	

9.1.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	0,94	0,94
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						7,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,94	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,31	1,21
TOTAL SERVICIO:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,46
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,46

9.1.4. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (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	3,00000000	0,79	2,37
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						51,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,94	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	13,31	2,65
TOTAL SERVICIO:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						55,95
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,95
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						58,95

9.1.5. S00452 - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
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	2,60	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL SERVICIO:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						82,53
VALOR ENCARGOS (114.17%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						94,92
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						94,92

9.1.6. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	6,41	3,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,42	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	123,05	123,05
TOTAL MATERIAL:						123,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,60	1,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,50	1,50
TOTAL SERVIÇO:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						132,61
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						140,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						140,03

9.2.1. S00748 - Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
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	40,90	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,50	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						48,87
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,17
VALOR COM ENCARGOS:						55,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						55,04

9.2.2. I00885 - Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar) (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,90

9.2.3. 38.23.120 - Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010115	Eletricista	CPOS	h	0,25000000	9,55	2,39
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CPOS	h	0,25000000	6,55	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062197	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm	CPOS	un	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (129.24%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,42	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,60	0,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,50	0,75
					TOTAL SERVICIO:	1,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	14,54
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,54

9.2.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,94	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,31	0,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL SERVICIO:	3,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	6,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	6,28

9.2.6. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,75
					TOTAL MATERIAL:	2,75
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,94	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,31	1,09
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	1,36	1,36
					TOTAL SERVICIO:	3,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	7,93
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,93

9.2.7. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,22	4,29
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	12,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,32
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	10,94	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,31	1,68
					TOTAL SERVICIO:	3,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	9,26
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	9,26

9.2.8. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,94	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,31	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,98

9.2.9. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,94	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,31	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,98

9.2.10. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	10,94	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,31	2,42
TOTAL SERVICOS:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PROPRIA	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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

9.2.12. 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")	PROPRIA	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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,32

9.2.13. S11343 - Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,42	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,60	0,34
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,50	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,44

9.2.14. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,94	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,31	2,13
TOTAL SERVICOS:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,09

9.2.15. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	10,94	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,31	3,63
TOTAL SERVICOS:						6,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,48

9.2.16. 062572 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,31

9.2.17. 062575 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,82

9.2.18. 95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	10,94	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	13,31	2,43
TOTAL SERVICIO:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,00

9.3.1. 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	PROPRIA	UN	1,00000000	134,23	134,23
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	56,04	112,08
TOTAL MATERIAL:						246,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVICOS:	24,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	270,65
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,24
					VALOR COM ENCARGOS:	285,89
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	285,89

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	PROPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
					TOTAL MATERIAL:	37,11
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVICOS:	24,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,24
					VALOR COM ENCARGOS:	76,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	76,69

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	PROPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	2,00000000	33,23	66,46
					TOTAL MATERIAL:	103,57
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVICOS:	24,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,91
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,24
					VALOR COM ENCARGOS:	143,15
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	143,15

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	PROPRIA	UN	1,00000000	115,61	115,61
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	33,23	33,23
					TOTAL MATERIAL:	148,84
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL SERVICOS:	24,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,18
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	188,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	188,42

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

SERVICO	FORNTE	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	5,41	5,41
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL SERVIÇO:					16,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,71	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					21,21	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					21,21	

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

SERVICO	FORNTE	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	5,41	5,41
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,16	21,16
TOTAL SERVIÇO:					26,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,57	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					33,57	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					33,57	

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

SERVICO	FORNTE	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	5,41	5,41
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL SERVIÇO:					36,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,42	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,50	
VALOR COM ENCARGOS:					45,92	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					45,92	

9.3.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

SERVICO	FORNTE	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	5,41	5,41
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL SERVIÇO:					20,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,50	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					26,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					26,26	

9.3.9. 91996 - TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

SERVICO	FORNTE	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	5,41	5,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,53
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,29

9.3.10. 91991 - TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	10,94	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,31	6,60
TOTAL SERVIÇO:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,05

9.3.11. S09422 - TOMADA PARA CHUVEIRO 32 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	6,41	2,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	4,42	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
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	28,10	28,10
TOTAL MATERIAL:						28,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,60	1,17
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	2,50	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						35,27
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						40,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,45000000	6,41	2,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	4,42	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
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	28,10	28,10
TOTAL MATERIAL:						28,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,60	1,17
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	2,50	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						35,27
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						40,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

9.3.13. 91991 - TOMADA DE FORÇA MONOPOLAR 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	10,94	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,31	6,60
TOTAL SERVICOS:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,05

9.3.14. 91991 - TOMADA DE FORÇA TRIPOLAR 20 A PARA VENTILAÇÃO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	10,94	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,31	6,60
TOTAL SERVICOS:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,05

9.3.15. 91991 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	10,94	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,31	6,60
TOTAL SERVICOS:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,05

9.3.16. 91991 - TOMADA DE FORÇA PARA VENTOKIT + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	10,94	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	13,31	6,60
TOTAL SERVICOS:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,05

9.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

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	1,21	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,94	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,31	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						2,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,62

9.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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	2,16	2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,94	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,31	0,53
TOTAL SERVICOS:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,15

9.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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	3,03	3,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,94	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,31	0,69
TOTAL SERVICOS:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,66

10.1.1. S08359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	6,41	2,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,42	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	10,97	10,97
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						17,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,60	1,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,50	1,00
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						23,97
VALOR ENCARGOS (114.17%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						28,92
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,92

10.1.2. S07878 - Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,42	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
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	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,60	0,52
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,50	0,50
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,97

10.1.3. 38.23.120 - Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010115	Eletricista	CPOS	h	0,25000000	9,55	2,39
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CPOS	h	0,25000000	6,55	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062197	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm	CPOS	un	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (129.24%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,31

10.1.4. 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
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,42	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
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	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,60	0,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,50	0,75
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,54
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

10.1.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,42	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,94	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,31	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,10

10.1.6. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,43	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,94	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,31	2,18
TOTAL SERVICOS:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,92

10.1.7. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,94	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,31	1,09
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	1,36	1,36
TOTAL SERVICOS:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,93

10.1.8. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,22	4,29
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	12,75	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	10,94	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,31	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,26

10.1.9. 00001904 - LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,61

10.1.10. 00001899 - LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,70

10.1.11. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,94	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,31	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,98

10.1.12. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	10,94	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,31	2,42
TOTAL SERVICOS:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,25

10.1.13. 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")	PROPRIA	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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,44

10.1.14. 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")	PROPRIA	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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVICOS:						2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,32

10.1.15. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,94	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,31	2,13
TOTAL SERVICOS:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,09

10.1.16. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	10,94	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,31	2,78
TOTAL SERVICOS:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,96

10.1.17. ELE-PER-050 - DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO (U)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16134.3.11.2	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO - SIMPLES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	SETOP	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	0,15000000	8,69	1,30
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	0,15000000	10,58	1,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (118.14%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,61

10.1.18. 061012 - CAIXA PASSAGEM PVC 4x4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,31300000	7,13	2,23
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,31300000	6,03	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004978	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (113.15%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

10.1.19. 95757 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	10,94	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	13,31	2,43
TOTAL SERVIÇO:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,00

10.1.20. 95758 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	10,94	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	13,31	2,71
TOTAL SERVIÇO:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,12

10.2.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTES	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	5,41	5,41
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	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,53
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,29

10.2.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL MATERIAL:						30,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,94	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,31	2,74
TOTAL SERVICOS:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						35,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						38,54
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						38,54

10.2.3. I001213 - BOTOEIRA DE CHAMADA ENFERMEIRA/ENFERMARIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	6,41	12,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	4,42	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,60	5,20
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,50	5,00
TOTAL SERVICOS:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						569,76
VALOR ENCARGOS (114.17%):						24,84
VALOR COM ENCARGOS:						594,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						594,60

10.3.1. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,42	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,70	1,79
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	13,10	1,31
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,60	0,36
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	2,50	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,09

10.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTES	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	1,21	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,94	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,31	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						2,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,62

11.1.1. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	2,00000000	0,79	1,58
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	39,79	39,79
TOTAL MATERIAL:						41,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,94	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,31	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						44,60
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						46,60

11.1.2. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,02	2,04
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,18	39,18
TOTAL MATERIAL:						41,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	10,94	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	13,31	3,59
TOTAL SERVICOS:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						47,76
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						51,84
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						51,84

11.1.3. 93666 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	2,00000000	1,21	2,42
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,18	39,18
TOTAL MATERIAL:						41,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	10,94	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	13,31	5,03
TOTAL SERVICIO:					9,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,77	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,71	
VALOR COM ENCARGOS:					56,48	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					56,48	

11.1.4. S00452 - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,83	

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,60	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL SERVICIO:					5,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,53	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					12,39	
VALOR COM ENCARGOS:					94,92	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					94,92	

11.1.5. 74131/007 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,

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	645,56	645,56
TOTAL MATERIAL:					645,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,94	43,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,31	53,24
TOTAL SERVICIO:					97,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					742,56	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					60,60	
VALOR COM ENCARGOS:					803,16	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					803,16	

11.1.6. CPU.0150 - TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO E SEGURANÇA MONOFÁSICO 5KVA, ISOLAÇÃO A SECO, USO HOSPITALAR CONF NORMA IEC 61558-2-15 E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0200	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 5.0 KVA - 220V - 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	1900,00	1900,00
TOTAL MATERIAL:					1900,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,31	53,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,94	87,52
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,52	27,04
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	132,12	66,06
TOTAL SERVICIO:					233,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.133,86	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					108,77	
VALOR COM ENCARGOS:					2.242,63	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2.242,63

11.1.7. CPU.0151 - TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO E SEGURANÇA MONOFÁSICO 7,5KVA, ISOLAÇÃO A SECO, USO HOSPITALAR CONF NORMA IEC 61558-2-15 E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0201	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 7.5 KVA - 220V - 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	2721,39
TOTAL MATERIAL:					2721,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,94
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,52
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	132,12

TOTAL SERVICOS:	233,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2.955,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):	108,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.064,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3.064,02

11.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,31
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	1,36

TOTAL SERVICOS:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,28

11.2.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,31
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	1,36

TOTAL SERVICOS:	3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,93

11.2.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,22
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	12,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		4,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	10,94	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,31	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,26

11.2.4. S95746S - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121136S	Em processo desativação! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 1", parede de 0.90 mm	ORSE	m	1,05000000	12,77	13,41
TOTAL MATERIAL:						13,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10440000	8,25	0,86
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10440000	10,21	1,07
S91170S	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	ORSE	m	1,00000000	1,18	1,18
S95754S	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	ORSE	un	0,33330000	4,61	1,54
TOTAL SERVICOS:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						18,06
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,47

11.2.5. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1.20 MM	SINAPI	M	1,05000000	25,05	26,30
TOTAL MATERIAL:						26,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	10,94	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,31	3,75
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	0,68	1,36
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	11,88	3,96
TOTAL SERVICOS:						12,16
VALOR SEM ENCARGOS:						38,46
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,69

11.2.6. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,94	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,31	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,98

11.2.7. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	
					TOTAL MATERIAL:	0,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,31	
					TOTAL SERVICOS:	2,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,98

11.2.8. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	10,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,31	
					TOTAL SERVICOS:	4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,25

11.2.9. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	
					TOTAL MATERIAL:	2,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	10,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	13,31	
					TOTAL SERVICOS:	4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,12

11.2.10. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	
					TOTAL MATERIAL:	5,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	10,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	13,31	
					TOTAL SERVICOS:	6,43

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI:	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 15,89

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

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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,44

11.2.12. 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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,32

11.2.13. S09427 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
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	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,22

11.2.14. S11819 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39132S	Abracadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	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	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,14

11.2.15. 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						12,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	10,94	5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	13,31	7,17
TOTAL SERVICOS:						13,06
VALOR SEM ENCARGOS:						26,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						34,17
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,17

11.2.16. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,22

11.2.17. S11343 - Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (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	4,42	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,60	0,34
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,50	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,44

11.2.18. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,94	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,31	2,13
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,09

11.2.19. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	10,94	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,31	3,63
TOTAL SERVICIO:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,48

11.2.20. 95757 - LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	10,94	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	13,31	2,43
TOTAL SERVICIO:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,00

11.3.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	5,41	5,41
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	14,12	14,12
TOTAL SERVICIO:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,53
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,29

11.3.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	5,41	5,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL SERVIÇO:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						27,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,15

11.3.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	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	5,41	5,41
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL SERVIÇO:						16,71
VALOR SEM ENCARGOS:						16,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,21
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,21

11.3.4. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	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	5,41	5,41
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL SERVIÇO:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						27,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,15

11.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		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	1,21	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,94	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,31	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						2,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,62

11.4.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,18	6,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,94	0,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,31	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,21

11.4.3. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	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	1,02700000	7,99	8,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,68	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	10,94	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,31	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,55
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,72

11.5.1. CPU.0153 - DISP. SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - REF.: BENDER - DSIGS427-P OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0202	DISP. SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - REF.: BENDER - DSIGS427-P	PROPRIA	UN	1,00000000	5054,35	5054,35
TOTAL MATERIAL:						5054,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	38,69	116,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,03	33,09
TOTAL SERVIÇO:						149,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5.203,51
VALOR ENCARGOS (112.66%):						148,23
VALOR COM ENCARGOS:						5.351,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5.351,74

11.5.2. S11821 - Sensor de temperatura endereçável (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12661	Sensor de temperatura - endereçável	ORSE	un	1,00000000	97,26	97,26
TOTAL MATERIAL:						97,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,50	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						105,23
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,17
VALOR COM ENCARGOS:						111,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						111,40

11.5.3. CPU.0154 - LOCALIZADOR DE FALHA DE ISOLAMENTO - REF.: BENDER - LFFR51 OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

COT.0203	LOCALIZADOR DE FALHA DE ISOLAMENTO – REF.: BENDER - LFFR51	PROPRIA	UN	1,00000000	4700,96	4700,96
TOTAL MATERIAL:						4700,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	38,69	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
TOTAL SERVICOS:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4.710,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						4.720,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4.720,79

11.5.4. CPU.0155 - ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES – REF.: BENDER - MK2430-12 OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0204	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES – REF.: BENDER - MK2430-12	PROPRIA	UN	1,00000000	4023,98	4023,98
TOTAL MATERIAL:						4023,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,69	38,69
TOTAL SERVICOS:						38,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4.062,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						43,08
VALOR COM ENCARGOS:						4.105,75
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4.105,75

11.5.5. COT.0205 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 40A/5A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	462,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	462,39

11.5.6. COT.0206 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 50A/5A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	462,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	462,39

12.1. 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	26,32	26,88
TOTAL MATERIAL:						26,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,53	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,67	1,58
TOTAL SERVICOS:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						29,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						31,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						31,50

12.2. 97342 - TUBO COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	42,59	43,49
TOTAL MATERIAL:						43,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,53	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,67	1,82
TOTAL SERVICOS:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						46,83
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						48,82
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						48,82

12.3. 97343 - TUBO COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

MATERIAL		FORTE	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	54,17	55,31
TOTAL MATERIAL:						55,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,53	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,67	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						59,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						61,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						61,24

12.4. 92311 - COTOVELO COBRE DIA. 15MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FORTE	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	2,85	2,85
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	160,73	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,51	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	29,46	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	10,53	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	12,67	1,74
TOTAL SERVICOS:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,55

12.5. 92312 - COTOVELO COBRE DIA. 22MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FORTE	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	6,44	6,44
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	160,73	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,51	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	29,46	0,19
TOTAL MATERIAL:						7,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,53	1,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,67	2,00
TOTAL SERVIÇO:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,32

12.6. 92313 - COTOVELO COBRE DIA. 28MM 90° S/C CLASSE "A"

MATERIAL		FORTE	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	11,07	11,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	160,73	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,51	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	29,46	0,24
TOTAL MATERIAL:						12,43
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,53	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,67	2,23
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						16,51
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,95

12.7. 92317 - TEE COBRE DIA. 15MM 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	0,00420000	160,73	0,68
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06880000	1,51	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00560000	29,46	0,16
TOTAL MATERIAL:						4,82
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,53	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,67	2,32
TOTAL SERVIÇO:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,60

12.8. 92299 - TEE COBRE DIA. 22MM 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	0,00720000	160,73	1,16
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06480000	1,51	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	29,46	0,28
TOTAL MATERIAL:						9,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,53	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,67	1,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL SERVIÇO:	2,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,53

12.9. 92319 - TEE COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A"

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	0,00960000	160,73	1,54
00012735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,61	13,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,51	0,13
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01250000	29,46	0,37
TOTAL MATERIAL:					15,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,53	2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,67	2,98
TOTAL SERVIÇO:					5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,37

12.10. 92302 - TEE COBRE DIA. 42MM S/COSTURA CLASSE "A"

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	160,73	4,24
00012737 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,10	40,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10400000	1,51	0,16
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,03440000	29,46	1,01
TOTAL MATERIAL:					45,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	10,53	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	12,67	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	50,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	53,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,14

12.11. 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	160,73	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,51	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	3,28	3,28
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	29,46	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,53	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,67	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	6,41	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	4,42	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	7,59	0,01
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	17,75	0,21
I11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	ORSE	un	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,60	0,62
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,55	0,61
TOTAL SERVICIO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,56

12.13. S93091S - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X22 CLASSE "A" (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12732S	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	ORSE	un	0,00640000	140,21	0,90
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,05870000	1,38	0,08
I39887S	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm	ORSE	un	1,00000000	4,29	4,29
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00830000	25,70	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	8,22	0,97
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	10,11	1,19
TOTAL SERVICIO:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	6,41	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	4,42	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	7,59	0,01
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	17,75	0,21
I11876	Bucha de redução cobre d= 42mm x 28mm	ORSE	un	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MATERIAL:						13,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,60	0,62
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,55	0,61
TOTAL SERVICIO:						1,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (114.17%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,43

12.15. 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	9,47	0,09
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:						53,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,53	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,67	9,81
TOTAL SERVICOS:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						71,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,81
VALOR COM ENCARGOS:						81,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						81,85

12.16. 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	9,47	0,09
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	61,15	61,15
TOTAL MATERIAL:						61,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,53	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,67	9,81
TOTAL SERVICOS:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						79,21
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,81
VALOR COM ENCARGOS:						90,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						90,02

12.17. 95250 - VÁLVULA ESFERA DIA. 28MM LATÃO

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	9,47	0,09
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	82,56	82,56
TOTAL MATERIAL:						82,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,53	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,67	9,81
TOTAL SERVICOS:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						100,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,81
VALOR COM ENCARGOS:						111,43
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						111,43

12.18. 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	160,73	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,51	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	29,46	0,11
TOTAL MATERIAL:					8,30	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,53	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,67	1,15
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,25	
VALOR COM ENCARGOS:					11,66	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					11,66	

12.19. 93088 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA.22MM X 3/4" ELUMA (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	0,00480000	160,73	0,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	13,66	0,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,51	0,08
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	29,46	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,53	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,67	1,34
TOTAL SERVICOS:					2,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					14,69	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					14,69	

12.20. S08798 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA.28MM X 1" ELUMA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	6,41	1,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	4,42	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	7,59	0,01
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01000000	17,75	0,18
I06480	Conector de bronze d = 28mm x 1"	ORSE	un	1,00000000	19,26	19,26
TOTAL MATERIAL:					19,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,60	0,75
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	2,55	0,74
TOTAL SERVICOS:					1,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,08	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					3,58	
VALOR COM ENCARGOS:					27,66	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					27,66	

12.21. 92314 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 15MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	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	0,00280000	160,73	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,51	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	29,46	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,21	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,53	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,67	1,15
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,32	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,25	
VALOR COM ENCARGOS:					5,57	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					5,57	

12.22. 92315 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 22MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	160,73	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,51	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	29,46	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,09	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,53	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,67	1,34
TOTAL SERVICOS:					2,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					8,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					8,00	

12.23. 92316 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 28MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	160,73	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,51	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	29,46	0,24
TOTAL MATERIAL:					7,48	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,53	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,67	1,50
TOTAL SERVICOS:					2,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,62	
VALOR COM ENCARGOS:					11,84	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					11,84	

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

MATERIAL	FONTE	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	0,30	0,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	2,85	2,85
108501	Posto - Paineis de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:					450,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86000000	11,03	42,58
TOTAL SERVICOS:					94,34
VALOR SEM ENCARGOS:					544,89
VALOR ENCARGOS (112.66%):					59,30
VALOR COM ENCARGOS:					604,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					604,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	UN	2,00000000	0,30	0,60
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	2,85	2,85
108502	Posto - Paineis de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:					450,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86000000	11,03	42,58
TOTAL SERVICOS:					94,34
VALOR SEM ENCARGOS:					544,89
VALOR ENCARGOS (112.66%):					59,30
VALOR COM ENCARGOS:					604,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					604,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	UN	2,00000000	0,30	0,60
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	2,85	2,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

108503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:						450,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,03	42,58
TOTAL SERVICIO:						94,34
VALOR SEM ENCARGOS:						544,89
VALOR ENCARGOS (112.66%):						59,30
VALOR COM ENCARGOS:						604,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						604,19

12.27. 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	17,00	24,65
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						84,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94
TOTAL SERVICIO:						137,14
VALOR SEM ENCARGOS:						222,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						85,59
VALOR COM ENCARGOS:						307,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						307,66

12.28. 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	17,00	24,65
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
106500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						84,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94
TOTAL SERVICIO:						137,14
VALOR SEM ENCARGOS:						222,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						85,59
VALOR COM ENCARGOS:						307,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						307,66

12.29. 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	17,00	24,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
I06501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00

TOTAL MATERIAL: 84,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94

TOTAL SERVICOS: 137,14

VALOR SEM ENCARGOS: 222,07

VALOR ENCARGOS (112.66%): 85,59

VALOR COM ENCARGOS: 307,66

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 307,66

12.30. I09430 - SOLDA PRATA (kg)

VALOR SEM ENCARGOS:	93,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	93,20

13.1.1. 00039556 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 18000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.722,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.722,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5.722,89

13.1.2. S04468 - Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04136	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu	ORSE	un	1,00000000	550,00	550,00

TOTAL SERVICOS: 550,00

VALOR SEM ENCARGOS: 550,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 550,00

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 550,00

13.1.3. 00039557 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 24000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.212,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.212,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6.212,66

13.1.4. S04470 - Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04139	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,24000 btu	ORSE	un	1,00000000	600,00	600,00

TOTAL SERVICOS: 600,00

VALOR SEM ENCARGOS: 600,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 600,00

VALOR BDI: 0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 600,00

13.1.5. 00039550 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.256,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.256,40

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 1.256,40

13.1.6. S04463 - Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu (un)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04132	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	ORSE	un	1,00000000	490,00	490,00
TOTAL SERVIÇO:					490,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					490,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					490,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					490,00	

13.1.7. 00039551 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.573,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.573,33

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 1.573,33

13.1.8. S04464 - Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu (un)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	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 BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					450,00	

13.2.1. I10313 - GABINETE DE VENTILAÇÃO SIROCCO - MOTOR TRIFÁSICO 380 V - 60 HZ COM FILTROS CLASSE (G4 + F8) COM CONEXÃO FLEXÍVEL NA

VALOR SEM ENCARGOS: 2.586,30

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.586,30

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2.586,30

13.2.2. S11793 - GRELHAS, DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12655	Grelhas, difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - navilhão existente do CCS	ORSE	un	1,00000000	197,16	197,16
TOTAL SERVIÇO:					197,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					197,16	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					197,16	

13.2.3. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 160 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	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	PROPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:					194,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:					24,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,02	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24	
VALOR COM ENCARGOS:					234,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					234,26	

13.2.4. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 150 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	PROPRIA	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	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:					24,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,02	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24	
VALOR COM ENCARGOS:					234,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					234,26	

13.2.5. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 120 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 05 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	PROPRIA	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	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:					24,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,02	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24	
VALOR COM ENCARGOS:					234,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					234,26	

13.2.6. CPU.0099 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 40 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 05 MMCA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PROPRIA	UN	1,00000000	161,61	161,61
TOTAL MATERIAL:					161,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:					24,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,95	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24	
VALOR COM ENCARGOS:					201,19	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					201,19	

13.3.1. 97327 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" ESPESSURA 0,79 MM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	10,73	10,96
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	4,24	4,33

TOTAL MATERIAL: 15,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,66

TOTAL SERVICIO: 1,21

VALOR SEM ENCARGOS: 16,50

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,69

VALOR COM ENCARGOS: 17,19

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 17,19

13.3.2. 97328 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	16,51
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	10,69

TOTAL MATERIAL: 27,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	0,72

TOTAL SERVICIO: 1,32

VALOR SEM ENCARGOS: 29,10

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 29,86

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 29,86

13.3.3. 97330 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" ESPESSURA 0,79 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	31,61
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	14,04

TOTAL MATERIAL: 46,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	0,81

TOTAL SERVICIO: 1,48

VALOR SEM ENCARGOS: 48,10

VALOR ENCARGOS (112.66%): 0,87

VALOR COM ENCARGOS: 48,97

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 48,97

13.3.4. 00039666 - TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

13.3.5. S01369 - CURVA 90° DE COBRE Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	6,41	1,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	4,42	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	7,59	0,01
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00300000	17,75	0,05
I12715S	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,60	0,47
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,55	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,79

13.3.6. S01369 - CURVA 45° DE COBRE Ø3/4" ESPESSURA 1,59 MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	6,41	1,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	4,42	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	7,59	0,01
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00300000	17,75	0,05
I12715S	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,60	0,47
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,55	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,79

13.3.7. 070397 - FITA ADESIVA PARA TUBO ESPUMA ELASTOMERICA 3X50MM ROLO 15M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	0,15200000	6,03	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132017	ITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA 3,0	SBC	UN	1,01200000	77,28	78,21
TOTAL MATERIAL:						78,21
VALOR SEM ENCARGOS:						79,13
VALOR ENCARGOS (113.15%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						80,17
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						80,17

13.3.8. S11509 - GÁS REFRIGERANTE R-22 OU R-410A (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	0,25000000	4,44	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12440	Gás refrigerante R22	ORSE	kg	1,05000000	29,44	30,91
TOTAL MATERIAL:					30,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,02	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					1,27	
VALOR COM ENCARGOS:					33,29	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					33,29	

13.3.9. S09823 - Fornecimento de gás nitrogenio (m³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08115	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	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					22,00	

13.4.1. 070374 - DUTOS AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA # 26 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099022	MONTADOR	SBC	H	0,15700000	6,92	1,09
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,15700000	6,03	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	1,06000000	2,48	2,63
I014226	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	SBC	KG	1,06000000	5,41	5,73
TOTAL MATERIAL:					8,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (113.15%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					12,71	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					12,71	

13.5.1. 61.10.513 - DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS (un)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.031427	Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 15 cm. Referência comercial: MULTIVAC ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	60,63	60,63
TOTAL MATERIAL:					60,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,38	
VALOR ENCARGOS (129.24%):					19,08	
VALOR COM ENCARGOS:					94,46	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					94,46	

13.5.2. 61.10.513 - DIFUSORES CIRCULARES REGULADORES DE VAZÃO Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS (un)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.031427	Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 15 cm. Referência comercial: MULTIVAC ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	60,63	60,63
TOTAL MATERIAL:					60,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,38	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (129.24%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,46
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	94,46

13.5.3. 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	78,27	78,27
TOTAL MATERIAL:					78,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,02
VALOR ENCARGOS (129.24%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	112,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	112,10

13.5.4. I12178 - VENEZIANA DE DESCARGA AUTOFECHANTE Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,00

13.5.5. S09845 - VENEZIANA DE PAREDE COM SIMPLES MOLDURA GR 200 X 150 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	0,20000000	4,44	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10269	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm	ORSE	un	1,00000000	80,57	80,57
TOTAL SERVICO:					80,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,46
VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	82,47

13.5.6. I000415 - VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVASSÁVEIS GIM-2 300 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	327,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	327,89

13.5.7. I000416 - VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVASSÁVEIS GIM-2 400 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	208,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	208,20

13.6.1. CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

COT.0121	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PROPRIA	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	13,17	8,39	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06	
						TOTAL SERVICOS:	16,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,78
						VALOR COM ENCARGOS:	37,69
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	37,69

13.6.2. CPU.0096 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM 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	PROPRIA	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	13,17	8,39	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06	
						TOTAL SERVICOS:	16,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,20
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,78
						VALOR COM ENCARGOS:	39,98
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	39,98

13.6.3. CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM 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	PROPRIA	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	13,17	8,39	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06	
						TOTAL SERVICOS:	16,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,78
						VALOR COM ENCARGOS:	42,38
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	42,38

13.6.4. CPU.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM 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	PROPRIA	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	13,17	8,39	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06	
						TOTAL SERVICOS:	16,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,78
						VALOR COM ENCARGOS:	47,10
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	47,10

13.7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTES	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	1,21	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,94	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,31	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						2,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,62

13.7.2. I8477 - CABO DE CONTROLE 7 # 1,5 MM2 - 1 KV (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,46

13.7.3. S11412 - CABO DE CONTROLE 5 # 2,5 MM2 - 1 KV (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	6,41	0,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	4,42	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	5,70	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,60	0,29
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,50	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,58
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,89

13.7.4. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,31	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	10,94	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,31	0,73
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	1,36	1,36
TOTAL SERVICOS:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,57

13.7.5. I03819 - Tubo metálico flexível d=1/2" (ref.sealtubo ou similar) (m)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,10

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

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

13.7.7. 00013354 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA 380 V - 80 HZ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	472,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	472,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	472,99

13.7.8. S12015 - INTERRUPTOR LIGA / DESLIGA COM ESPELHO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
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	82,57	82,57
TOTAL MATERIAL:						82,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,50	1,25
TOTAL SERVICIO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						90,54
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,17
VALOR COM ENCARGOS:						96,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						96,71

13.8.1. S09975 - ABRAÇADEIRA TIPO D Ø 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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	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	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

13.8.2. S12140 - ABRAÇADEIRA TIPO D Ø 1" (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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,56

13.8.3. S07750 - ABRAÇADEIRA TIPO D Ø 1 1/4"

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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00395S	Abraçadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,04

13.8.4. S09427 - ABRAÇADEIRA TIPO D Ø 1 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	4,42	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
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	2,60	0,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL SERVICO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (114.17%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,22

13.8.5. S09854 - MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38 MM ALUMINIZADA (m2)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,42	0,88
1347945	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	0,20000000	4,44	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110280	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	ORSE	m²	1,05000000	9,69	10,17
TOTAL MATERIAL:						10,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,60	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						12,46
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						14,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,48

13.8.6. 89402 - TUBO PVC MARRON Ø 25 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,40	2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,51	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,53	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,67	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,78

13.8.7. 89408 - JOELHO PVC MARRON Ø 25 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,30	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,39	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,53	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,67	1,14
TOTAL SERVICOS:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,35

13.8.8. 89447 - TUBO PVC MARRON Ø 32 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,39	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,53	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,67	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,44

13.8.9. 89492 - JOELHO PVC MARRON Ø 32 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,30	0,34
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,39	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,53	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,67	0,92

TOTAL SERVICOS:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,82

14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,95	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,03	1,54

TOTAL SERVICOS:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	2,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,62

14.2. REL-TEC-255 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- AREA

VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,63

14.3. S10832 - As Built (m2)

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
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0004	SUORTE 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 TÉCNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	124,91	131,16
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	16,10	2,25
TOTAL MATERIAL:						133,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,60	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,88
TOTAL SERVICIO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						138,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						140,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						140,63

CPU.0032 - FORRO EM GESSO ACARTONADO DO TIPO RESISTENTE À FOGO (VERDE), FIXADAS EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,71	0,71
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	12,87	0,40
00039416	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,07400000	34,94	37,53
TOTAL MATERIAL:						38,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	12,23	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	11,03	3,48
S10350	Estrutura para fixação de forro de gesso acartonado com perfis em tubo metalon, 40 x 20mm Obra da Superint. Reg. do Trabalho	ORSE	m2	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL SERVICIO:						27,34
VALOR SEM ENCARGOS:						66,07
VALOR ENCARGOS:						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,08
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						79,08

CPU.0118 - PM04A - PORTA DE ABRIR VAI E VEM COM 02 FOLHAS EM MDF E ACAB. PINT.PU (POLIURETÂMICA) ACETINADA NA COR BRANCA E VISOR EM VIDRO

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU.0034	CANTONEIRA EM AÇO INOX ABAS DE 100MM PARA PROTEÇÃO DE CANTO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,72000000	160,37	1077,69
TOTAL GERAL:						1077,69
FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.02.66 (E)	MOLA VAI-E-DEM, DE TOPO	SIURB	UN	2,00000000	312,50	625,00
TOTAL GERAL:						625,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	761,57	1523,14
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	SINAPI	UN	6,00000000	137,49	824,94
S08803	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	ORSE	m2	1,62000000	227,72	368,91
TOTAL SERVICIO:						2716,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4.419,68
VALOR ENCARGOS:						281,27
VALOR COM ENCARGOS:						4.700,95
VALOR BDI:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 4.700,95

CPU.0119 - MANUTENÇÃO DE JANELAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
504513	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	m²	3,00000000	8,39	25,17
504368	Restauo - Lubrificação de ferragem	ORSE	un	4,00000000	1,03	4,12
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,00000000	18,57	55,71
504987	Trilho em barra de ferro 3/4"	ORSE	m	2,00000000	19,32	38,64
501864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL SERVICOS:					131,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,08	
VALOR ENCARGOS:					46,30	
VALOR COM ENCARGOS:					177,38	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					177,38	

CPU.0069 - QUADRO FIXO EM ALUMÍNIO COM PERSIANA ENTRE VIDRO 5+5MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	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	559,27	559,27
COT.0042	PERSIANA MILIMÉTRICA ENTRE VIDROS EM ESQUADRIAS COM COMANDO EXTERNO	PROPRIA	M2	1,00000000	1121,18	1121,18
TOTAL MATERIAL:					1680,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,60	3,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,55	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,03	13,24
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	384,99	2,31
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	2,00000000	139,28	278,56
TOTAL SERVICOS:					307,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.988,38	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					34,67	
VALOR COM ENCARGOS:					2.023,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					2.023,05	

CPU.0069 - QUADRO FIXO EM ALUMÍNIO COM PERSIANA ENTRE VIDRO 5+5MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	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	559,27	559,27
COT.0042	PERSIANA MILIMÉTRICA ENTRE VIDROS EM ESQUADRIAS COM COMANDO EXTERNO	PROPRIA	M2	1,00000000	1121,18	1121,18
TOTAL MATERIAL:					1680,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,60	3,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,55	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,03	13,24
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	384,99	2,31
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	2,00000000	139,28	278,56
TOTAL SERVICOS:					307,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.988,38	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					34,67	
VALOR COM ENCARGOS:					2.023,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					2.023,05	

CPU.0120 - BATE-MACA EM MDF COM PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO 20CM COM CANTOS BOLEADOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001087	COLA PLASTICA-FRASCO DE 1 LITRO REF.2140 ALBA	SBC	UN	0,00500000	8,00	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	27,93	27,93
I008632	ARREIMATE BOLEADO MADEIRA	SBC	M	2,00000000	3,04	6,08
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	3,00000000	0,33	0,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12000000	0,71	0,09
TOTAL MATERIAL:						35,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,25960000	18,57	4,82
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVICOS:						19,68
VALOR SEM ENCARGOS:						54,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						65,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						65,05

CPU.0121 - CORRIMÃO TIPO BARREIRA DE TRANSFERÊNCIA EM TUBO EM AÇO INOX Ø 1" 1/2 E SUPORTES TUBO DE APOIO FIXADO NO CHÃO EM AÇO INOX Ø 1"

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	75,03	75,03
I02981	Tubo de aço inox 25mm	ORSE	m	1,40000000	6,49	9,09
TOTAL MATERIAL:						84,12

SERVICO	FONTE	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	0,00200000	355,03	0,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,60	6,30
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1?), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	26,40	52,80
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,40000000	22,85	31,99
S08178	Execução de Solda Contínua MIG	ORSE	m	1,00000000	14,26	14,26
S04389	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	ORSE	un	1,40000000	21,90	30,66
TOTAL SERVICOS:						138,00
VALOR SEM ENCARGOS:						222,12
VALOR ENCARGOS:						26,46
VALOR COM ENCARGOS:						248,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						248,58

CPU.0005 - ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO COM SLOW CLOSE CARRARA/NUOVA - REF. AP.65.17 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00228	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	11,03	11,03
TOTAL SERVICOS:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						138,93
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						145,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						145,26

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					1370,41	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61
TOTAL SERVICOS:					114,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.484,62	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					70,81	
VALOR COM ENCARGOS:					1.555,43	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1.555,43	

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					1370,41	
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61
TOTAL SERVICOS:					114,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.484,62	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					70,81	
VALOR COM ENCARGOS:					1.555,43	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1.555,43	

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					1370,41	
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61
TOTAL SERVICOS:					114,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.484,62	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					70,81	
VALOR COM ENCARGOS:					1.555,43	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1.555,43	

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (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	913,43	1305,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,09	62,18
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	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					1370,41	
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,60	75,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,03	38,61
TOTAL SERVIÇO:						114,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1.484,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						70,81
VALOR COM ENCARGOS:						1.555,43
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.555,43

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	5,84	0,12
COT.0131	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA DE MESA, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MINIMAL ADVANCE COD 2877 C 78	PROPRIA	UN	1,00000000	362,85	362,85
TOTAL MATERIAL:						362,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,53	5,27
TOTAL SERVIÇO:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						374,58
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						381,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						381,56

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	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						25,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,03	5,52
TOTAL SERVIÇO:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						37,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,69

CPU.0146 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,33140000	11,84	3,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09100000	32,39	2,95
TOTAL MATERIAL:						17,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,67	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,03	5,07
TOTAL SERVIÇO:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,04
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						34,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,73

CPU.0147 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,17250000	13,66	2,36
TOTAL MATERIAL:					19,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,67	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,03	5,07
TOTAL SERVICOS:					10,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,30	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					36,98	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					36,98	

CPU.0148 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,18857000	11,84	2,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05100000	32,39	1,65
TOTAL MATERIAL:					8,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,67	2,91
TOTAL SERVICOS:					5,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,01	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					3,35	
VALOR COM ENCARGOS:					17,36	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					17,36	

CPU.0149 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10000000	13,66	1,37
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					11,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,67	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,03	4,08
TOTAL SERVICOS:					8,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,95	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,37	
VALOR COM ENCARGOS:					25,32	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,32	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PROPRIA	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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:					3,62	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0014	PROPRIA	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007583	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVICOS:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					10,32
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					10,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0127	PROPRIA	UN	1,00000000	134,23	134,23
00039387	SINAPI	UN	2,00000000	56,04	112,08
TOTAL MATERIAL:					246,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICOS:					24,34
VALOR SEM ENCARGOS:					270,65
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					285,89
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					285,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0128	PROPRIA	UN	1,00000000	37,11	37,11
TOTAL MATERIAL:					37,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICOS:					24,34
VALOR SEM ENCARGOS:					61,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	76,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	76,69

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

MATERIAL		FONTE	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	33,23	66,46
TOTAL MATERIAL:						103,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICOS:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						127,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						143,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						143,15

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

MATERIAL		FONTE	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	33,23	33,23
TOTAL MATERIAL:						148,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						173,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						188,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						188,42

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

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	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,44

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	PROPRIA	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	0,33	0,33

TOTAL MATERIAL: 6,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10

TOTAL SERVIÇO: 2,37

VALOR SEM ENCARGOS: 8,87

VALOR ENCARGOS (112.66%): 1,45

VALOR COM ENCARGOS: 10,32

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 10,32

CPU.0150 - TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO E SEGURANÇA MONOFÁSICO 5KVA, ISOLAÇÃO A SECO, USO HOSPITALAR CONF NORMA IEC 61558-2-15 E IEC 742,

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0200	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 5.0 KVA - 220V - 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	1900,00	1900,00

TOTAL MATERIAL: 1900,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,31	53,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,94	87,52
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,52	27,04
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	132,12	66,06

TOTAL SERVIÇO: 233,86

VALOR SEM ENCARGOS: 2.133,86

VALOR ENCARGOS (112.66%): 108,77

VALOR COM ENCARGOS: 2.242,63

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2.242,63

CPU.0151 - TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO E SEGURANÇA MONOFÁSICO 7,5KVA, ISOLAÇÃO A SECO, USO HOSPITALAR CONF NORMA IEC 61558-2-15 E IEC

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0201	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 7.5 KVA - 220V - 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	2721,39	2721,39

TOTAL MATERIAL: 2721,39

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,31	53,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,94	87,52
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,52	27,04
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	132,12	66,06

TOTAL SERVIÇO: 233,86

VALOR SEM ENCARGOS: 2.955,25

VALOR ENCARGOS (112.66%): 108,77

VALOR COM ENCARGOS: 3.064,02

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 3.064,02

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	PROPRIA	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	0,33	0,33

TOTAL MATERIAL: 3,62

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,44

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,67	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,32

CPU.0153 - DISP. SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - REF.: BENDER - DSIGS427-P OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0202	DISP. SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - REF.: BENDER - DSIGS427-P	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5054,35	5054,35
TOTAL MATERIAL:						5054,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	38,69	116,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,03	33,09
TOTAL SERVIÇO:						149,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5.203,51
VALOR ENCARGOS (112.66%):						148,23
VALOR COM ENCARGOS:						5.351,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5.351,74

CPU.0154 - LOCALIZADOR DE FALHA DE ISOLAMENTO - REF.: BENDER - LFFR51 OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0203	LOCALIZADOR DE FALHA DE ISOLAMENTO - REF.: BENDER - LFFR51	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4700,96	4700,96
TOTAL MATERIAL:						4700,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	38,69	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
TOTAL SERVIÇO:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4.710,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						4.720,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4.720,79

CPU.0155 - ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES - REF.: BENDER - MK2430-12 OU SIMILAR TÉCNICO (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0204	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES - REF.: BENDER - MK2430-12	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4023,98	4023,98
TOTAL MATERIAL:						4023,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,69	38,69
TOTAL SERVICOS:					38,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.062,67	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					43,08	
VALOR COM ENCARGOS:					4.105,75	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4.105,75	

COT.0205 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 40A/5A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	462,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	462,39

COT.0206 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 50A/5A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	462,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	462,39

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

MATERIAL	FONTE	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	0,30	0,60
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
I08501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00
TOTAL MATERIAL:					450,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,03	42,58
TOTAL SERVICOS:					94,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					544,89	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					59,30	
VALOR COM ENCARGOS:					604,19	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					604,19	

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

MATERIAL	FONTE	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	0,30	0,60
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
108502	Posto - Painele de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00

TOTAL MATERIAL: 450,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,03	42,58

TOTAL SERVICIO: 94,34

VALOR SEM ENCARGOS: 544,89

VALOR ENCARGOS (112.66%): 59,30

VALOR COM ENCARGOS: 604,19

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 604,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	0,30	0,60
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	17,00	27,20
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	3,88	1,47
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
0000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
108503	Posto - Painele de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,00	416,00

TOTAL MATERIAL: 450,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	13,41	51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	11,03	42,58

TOTAL SERVICIO: 94,34

VALOR SEM ENCARGOS: 544,89

VALOR ENCARGOS (112.66%): 59,30

VALOR COM ENCARGOS: 604,19

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 604,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,00	24,65
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
0000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00

TOTAL MATERIAL: 84,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94

TOTAL SERVICIO: 137,14

VALOR SEM ENCARGOS: 222,07

VALOR ENCARGOS (112.66%): 85,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	307,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	307,66

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,00	24,65
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
I06500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:					84,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94

TOTAL SERVICIO:	137,14
VALOR SEM ENCARGOS:	222,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):	85,59
VALOR COM ENCARGOS:	307,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	307,66

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	17,00	24,65
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	51,63	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	160,73	0,80
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
I06501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:					84,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	13,41	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	11,03	67,94

TOTAL SERVICIO:	137,14
VALOR SEM ENCARGOS:	222,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):	85,59
VALOR COM ENCARGOS:	307,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	307,66

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PROPRIA	UN	1,00000000	194,68	194,68
TOTAL MATERIAL:					194,68	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31

TOTAL SERVICIO:	24,34
VALOR SEM ENCARGOS:	219,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	234,26
VALOR BDI:	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 234,26

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (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	PROPRIA	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	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						219,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						234,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						234,26

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO (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	PROPRIA	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	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						219,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						234,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						234,26

CPU.0099 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PROPRIA	UN	1,00000000	161,61	161,61
TOTAL MATERIAL:						161,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL SERVICOS:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						185,95
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						201,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						201,19

CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0121	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PROPRIA	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	13,17	8,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06
TOTAL SERVICOS:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						26,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						37,69
VALOR BDI:						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 37,69

CPU.0096 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,17	8,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						29,20
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						39,98

CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,17	8,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						31,60
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						42,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						42,38

CPU.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,17	8,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	12,66	8,06
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						36,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						47,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						47,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICOS: 1,53

VALOR SEM ENCARGOS: 12,55

VALOR ENCARGOS (112.66%): 8,05

VALOR COM ENCARGOS: 20,60

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 20,60

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	7,66	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	119,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	601,90	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	6,20	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	19,49	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	8,09	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	24,39	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	11,00	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	591,64	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	147,05	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	772,16	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	620,55	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	221,56	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	627,45	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,46

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,43

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 0,43

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	10,71	0,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	57,12	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,33	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	202,30	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	139,82	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	35,34	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	159,16	0,17

TOTAL MATERIAL: 1,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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

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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,36

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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						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	57,50	49,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,56	118,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,51	25,77
TOTAL MATERIAL:						194,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,03	27,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	12,33	19,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	1,51	1,21
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	0,27	0,20
TOTAL SERVIÇO:						47,54
VALOR SEM ENCARGOS:						241,54
VALOR ENCARGOS (112.66%):						28,40
VALOR COM ENCARGOS:						269,94
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						269,94

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,68

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

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	0,22	0,22
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	0,21	0,21
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:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88826 - 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	0,00006400	3468,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,22	

88827 - 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	0,00001440	3468,00	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					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	3468,00	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,20	

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 BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,02	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

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	0,22	0,22
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:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,26	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,37

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
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
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
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	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	2,60

TOTAL SERVICO:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E 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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,84
VALOR COM ENCARGOS:					23,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					23,49

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	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
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,17

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	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	905,69
TOTAL MATERIAL:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,06

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	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	905,69
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	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	905,69
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					2,60
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59
VALOR ENCARGOS:					0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
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 SERVICIO:					13,73
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR ENCARGOS (112.66%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					23,56

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	57,50	50,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,56	122,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	44,51	26,57
TOTAL MATERIAL:					200,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	11,03	112,29
TOTAL SERVICIO:					112,29
VALOR SEM ENCARGOS:					312,36
VALOR ENCARGOS (112.66%):					64,42
VALOR COM ENCARGOS:					376,78
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					376,78

88309 - PEDREIRO 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
00004750 PEDREIRO	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	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (112.66%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					20,71
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					20,71

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	7,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (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	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,50	0,33
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	3,20	0,01
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	118,00	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,60	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					2,60	

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	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,17	0,00
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	3,20	0,01
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	10,60	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	11,86	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	14,90	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		2,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,55
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,55

87369 - 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	57,50	72,45
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	0,56	101,40
TOTAL MATERIAL:						287,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	11,03	125,41
TOTAL SERVICOS:						125,41
VALOR SEM ENCARGOS:						412,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						71,96
VALOR COM ENCARGOS:						484,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						484,58

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 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
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						20,90
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,90

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), 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	1,15000000	57,50	66,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,56	247,25
TOTAL MATERIAL:						313,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	11,03	93,53
TOTAL SERVICIO:						93,53

VALOR SEM ENCARGOS:						406,91
VALOR ENCARGOS (112.66%):						53,66
VALOR COM ENCARGOS:						460,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						460,57

S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilhista	ORSE	h	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (114.17%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						21,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,10

S88236S - Ferramentas (encargos complementares) - horista (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11359S	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	ORSE	un	0,00010000	750,00	0,08
I38413S	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	ORSE	un	0,00000000	773,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,00800000	7,85	0,06
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00070000	118,00	0,08
I12815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,00910000	5,66	0,05
I25966S	Redutor tipo thinner para acabamento	ORSE	l	0,00150000	14,30	0,02
I38382S	Linha de pedreiro lisa 100 m	ORSE	un	0,00270000	7,39	0,02
I38390S	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	ORSE	un	0,00150000	22,27	0,03
I38393S	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	ORSE	un	0,00150000	10,04	0,02
I38396S	Selador horizontal para fita de aco 1 "	ORSE	un	0,00010000	366,71	0,04
I38399S	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	ORSE	un	0,00030000	145,81	0,04
I38476S	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	ORSE	un	0,00020000	219,69	0,04
I38477S	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	ORSE	un	0,00000000	622,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,44

S88237S - Epi (encargos complementares) - horista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,01370000	7,52	0,10
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00160000	40,12	0,06
I36144S Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	un	0,11150000	0,93	0,10
I36146S Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	ORSE	un	0,00120000	142,12	0,17
I36149S Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	ORSE	un	0,00070000	98,23	0,07
I36150S Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	0,00260000	24,82	0,06
I36153S Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	ORSE	un	0,00110000	111,81	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,68

S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S Azulejista ou ladrilhista	ORSE	h	0,01190000	8,09	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (114.17%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,20

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,11
VALOR ENCARGOS (114.17%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					13,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,20

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,01710000	4,42	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (114.17%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI:					0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM BDI: 0,16

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
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1857,06000000	0,39	724,25
TOTAL MATERIAL:					724,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	12,33	52,28
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	12,29	8,23
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	4,43	15,82
TOTAL SERVICOS:					76,33

VALOR SEM ENCARGOS: 800,58

VALOR ENCARGOS (112.66%): 35,34

VALOR COM ENCARGOS: 835,92

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 835,92

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	3,62	3,62
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	0,81	0,81
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	3,96	3,96
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 SERVICOS:					12,29

VALOR SEM ENCARGOS: 12,27

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 12,27

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 12,27

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	56546,91	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS: 3,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,61

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 3,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00001440	56546,91	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

VALOR SEM ENCARGOS: 0,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,81

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 0,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88425 - PROJETO 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	56546,91	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,95	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,95	

88427 - PROJETO 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 BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,90	

88430 - PROJETO 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	3,62	3,62
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	0,81	0,81
TOTAL SERVICO:					4,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,42	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,42	

87292 - 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	1,29000000	57,50	74,18
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	0,56	103,95
TOTAL MATERIAL:					294,35	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	12,33	58,57
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	1,51	1,68
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	0,27	0,98
TOTAL SERVICO:					61,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					355,58	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					39,57	
VALOR COM ENCARGOS:					395,15	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					395,15	

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	53,00	55,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,56	224,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MATERIAL:		280,26	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	11,03	120,12	
						TOTAL SERVICOS:	120,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	400,38
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	68,93
						VALOR COM ENCARGOS:	469,31
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	469,31

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
						TOTAL SERVICOS:	1,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
						VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,08
						VALOR COM ENCARGOS:	20,64
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	20,64

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	0,18

88269 - GESSEIRO 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	
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,82	6,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,82
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
						TOTAL SERVICOS:	1,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,93

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,13

S10350 - Estrutura para fixação de forro de gesso acartonado com perfis em tubo metalon, 40 x 20mm - Obra da Superint. Reg. do Trabalho (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70000000	6,41	4,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,42	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11128	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	ORSE	m	1,03000000	6,49	6,68
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,10000000	17,59	1,76
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,60	0,52
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,70000000	2,59	1,81
TOTAL SERVICOS:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,14
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						22,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,30

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	300,30	0,03
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	656,49	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
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	15,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	30,90	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	2,50	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,59
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	2,59

90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, 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	137,15	137,15
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	13,57	0,15
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	10,30	0,24
					TOTAL MATERIAL:	137,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	11,55	34,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	11,03	16,37
					TOTAL SERVIÇO:	50,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,19
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	29,94
					VALOR COM ENCARGOS:	218,13
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	218,13

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	18,48
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	18,48

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

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	10,13	2,03
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	7,42	1,26
TOTAL MATERIAL:						3,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60300000	11,55	6,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	12,60	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	11,03	11,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02260000	406,91	9,20
TOTAL SERVICOS:						46,46
VALOR SEM ENCARGOS:						49,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):						24,05
VALOR COM ENCARGOS:						73,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						73,80

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	4,15	24,07
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	11,58	0,34
TOTAL MATERIAL:						24,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,55	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,03	2,04
TOTAL SERVICOS:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						30,72
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,44

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
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	42,40	127,20
00004964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	240,31	240,31
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						368,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,55	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,03	8,53
TOTAL SERVICOS:						26,39
VALOR SEM ENCARGOS:						394,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):						15,59
VALOR COM ENCARGOS:						410,28
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						410,28

CPU.0034 - CANTONEIRA EM AÇO INOX ABAS DE 100MM PARA PROTEÇÃO DE CANTO EM 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
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,20000000	653,01	130,60
TOTAL MATERIAL:						148,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,56	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,03	4,41
					TOTAL SERVIÇO:	11,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	160,37
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,38
					VALOR COM ENCARGOS:	167,75
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	167,75

07.02.66 (E) - MOLA VAI-E-DEM, DE TOPO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,60000000	8,35	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31054	MOLA VAI-E-DEM DE TOPO	SIURB	Un	1,00000000	307,49	307,49
					TOTAL MATERIAL:	307,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	312,50
					VALOR ENCARGOS (157.80%):	7,91
					VALOR COM ENCARGOS:	320,41
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	320,41

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:

SERVIÇO		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	188,19	188,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	49,75	49,75
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	365,71	365,71
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	30,72	61,44
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	96,48	96,48
					TOTAL SERVIÇO:	761,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	761,57
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	87,12
					VALOR COM ENCARGOS:	848,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	848,69

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	42,40	127,20
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	211,33	211,33
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
					TOTAL MATERIAL:	339,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,55	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,03	8,53
					TOTAL SERVIÇO:	26,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	365,71
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,59
					VALOR COM ENCARGOS:	381,30
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	381,30

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTES	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	79,38	79,38
TOTAL MATERIAL:						79,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,55	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,03	5,53
TOTAL SERVICIO:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						96,48
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,10
VALOR COM ENCARGOS:						106,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						106,58

73736/001 - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	130,71	130,71
TOTAL MATERIAL:						130,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,55	3,47
TOTAL SERVICIO:						6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						137,49
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						141,46
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						141,46

S08803 - Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	6,41	1,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	4,42	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	ORSE	m2	1,00000000	188,93	188,93
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,00000000	20,26	20,26
I013395	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,20000000	23,63	4,73
TOTAL MATERIAL:						213,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,60	0,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						227,72
VALOR ENCARGOS (114.17%):						10,99
VALOR COM ENCARGOS:						238,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						238,71

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	57,50	69,00
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	0,56	172,22
TOTAL MATERIAL:						289,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	11,03	95,63
TOTAL SERVIÇO:						95,63
VALOR SEM ENCARGOS:						384,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):						54,87
VALOR COM ENCARGOS:						439,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						439,86

S04513 - Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb (m²)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	ORSE	h	0,36300000	1,74	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04251S	Operador de jato abrasivo ou jatista	ORSE	h	0,37600000	10,47	3,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37600000	4,42	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04177	Broxa	ORSE	un	0,01000000	7,95	0,08
I04179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	ORSE	m	0,02000000	4,80	0,10
I04815S	Balde vermelho para sinalização de vias	ORSE	un	0,01000000	3,51	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37600000	2,60	0,98
S10597	Encargos Complementares - Jatista	ORSE	h	0,37600000	2,55	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (114.17%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,80

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	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,17	0,00
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	3,20	0,01
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	10,60	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	11,86	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	14,90	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	2,50	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,55
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	2,55

S04368 - Restauro - Lubrificação de ferragem (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,42	0,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03532	Pasta lubrificante	ORSE	l	0,01000000	33,06	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,60	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	1,53
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	1,53

74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,71	0,28
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,50	0,58
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	80,31	4,50
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	27,07	4,33
					TOTAL MATERIAL:	9,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,56	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,03	3,86
					TOTAL SERVIÇO:	8,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,43
					VALOR COM ENCARGOS:	24,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	24,00

88310 - PINTOR 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
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,64

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,18

S04987 - Trilho em barra de ferro 3/4" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	6,41	1,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	4,42	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL MATERIAL:						14,25
SERVICO		FONTE	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	355,03	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,60	0,65
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL SERVICOS:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						19,32
VALOR ENCARGOS (114.17%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,44

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 (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,42	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,60	10,40
TOTAL SERVICOS:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						355,03
VALOR ENCARGOS (114.17%):						20,27
VALOR COM ENCARGOS:						375,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						375,30

S01864 - Fornecimento e instalação de ferrolho (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,42	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

100956	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,60	1,30
TOTAL SERVICOS:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						7,44
VALOR ENCARGOS (114.17%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,98

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,55
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						20,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,60

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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,14

84957 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	112,59	112,59
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,13	12,26
TOTAL MATERIAL:						124,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL SERVICOS:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						139,28
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						148,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						148,22

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICO: 1,54

VALOR SEM ENCARGOS: 12,22

VALOR ENCARGOS (112.66%): 7,68

VALOR COM ENCARGOS: 19,90

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 19,90

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

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 0,17

97480 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1?), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	21,73	0,39
00040382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,77	17,77

TOTAL MATERIAL: 18,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,53	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,67	2,85
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,41	3,02

TOTAL SERVICO: 8,24

VALOR SEM ENCARGOS: 26,40

VALOR ENCARGOS (112.66%): 5,15

VALOR COM ENCARGOS: 31,55

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 31,55

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	5,11	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 5,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,78	
VALOR COM ENCARGOS:					16,31	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					16,31	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	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 BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,15	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					20,87	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					20,87	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	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 BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,22	

88317 - SOLDADOR 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						13,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,03
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,44

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00930000	7,99	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,15

97427 - FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,47	0,12
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,60	16,60
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	24,81	0,05
TOTAL MATERIAL:						16,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,53	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	12,67	3,32
TOTAL SERVICOS:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						22,85
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,49

S08178 - Execução de Solda Contínua MIG (m)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108250	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061605	Soldador	ORSE	h	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108247	Arame ϕ = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	ORSE	kg	0,10000000	12,51	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108249	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	ORSE	un	0,02000000	320,00	6,40
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	3,25	1,63
TOTAL SERVICOS:						8,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (114.17%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,78

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	25,39	0,01
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	60,16	0,01
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	77,77	0,01
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	156,18	0,03
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	13,10	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	47,05	0,01
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforcada e rebites de aço. 11" (280mm) Ref. 138 Gedore	ORSE	un	0,00020000	51,77	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	83,62	0,02
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	28,50	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	67,24	0,01
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	135,40	0,03
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	125,35	0,10
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	389,30	0,08
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	515,51	0,05
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	71,02	0,01
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	2900,46	0,29
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	289,61	0,09
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,25	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,25	

S04389 - Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,20000000	6,41	1,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	4,42	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03758	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa ou similar	ORSE	m	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL:					18,70	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,60	0,52
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	2,59	0,52
TOTAL SERVICOS:					1,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,90	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					24,37	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					24,37	

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,17	0,00
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	15,20	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	3,20	0,01
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	23,62	0,11
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	139,30	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,69	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					2,69	

S8887S - Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,01750000	2,68	0,05
I11684S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	ORSE	un	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL MATERIAL:					22,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	10,11	1,52
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05000000	8,11	0,41
TOTAL SERVICOS:					1,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19	
VALOR ENCARGOS (114.17%):					1,34	
VALOR COM ENCARGOS:					25,53	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,53	

S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,49

S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,01450000	6,41	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,19

S86888S - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	10,39	20,78
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	1,55	1,55
I10422S	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	ORSE	un	1,00000000	298,63	298,63
I37329S	Rejunte epoxi branco	ORSE	kg	0,14690000	38,10	5,60
TOTAL MATERIAL:						326,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,78000000	10,11	7,89
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,44000000	8,11	3,57
TOTAL SERVICIO:						11,46
VALOR SEM ENCARGOS:						338,02
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						345,99
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						345,99

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	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	15,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
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	108,10	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25

TOTAL SERVICOS: 0,41

VALOR SEM ENCARGOS: 2,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,50

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,50

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00010000	9,00	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	47,74	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
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	18,80	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
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25

TOTAL SERVICOS: 0,41

VALOR SEM ENCARGOS: 2,55

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,55

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,55

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	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	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (112.66%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,07

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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,23

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	10,53	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	12,67	2,05
TOTAL SERVICOS:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,75

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,94
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,24
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,18

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	5,43	0,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,34

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	7,73	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						22,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,22

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	7,73	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,49

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA,

MATERIAL		FONTES	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	0,58	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,53	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,67	0,87
TOTAL SERVICIO:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,97

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

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	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:						3,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	13,31	1,65
TOTAL SERVICIO:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						6,51
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,51

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,94	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,31	2,99
TOTAL SERVICIO:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,70

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,85	11,70
TOTAL MATERIAL:						11,70
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,94	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,31	5,19
TOTAL SERVICIO:						9,46
VALOR SEM ENCARGOS:						21,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						27,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,06

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,85	17,55
TOTAL MATERIAL:						17,55
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,94	6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,31	7,39
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						31,01
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,41
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						39,41

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,94	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,31	4,10
TOTAL SERVICOS:					7,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,09	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					4,66	
VALOR COM ENCARGOS:					19,75	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					19,75	

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,94	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,31	4,10
TOTAL SERVICOS:					7,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,12	
VALOR ENCARGOS (112.66%):					4,66	
VALOR COM ENCARGOS:					18,78	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					18,78	

MAO-AJD-015 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01270.0.45.11	FERRAMENTA	SETOP	H	1,00000000	0,41	0,41
01270.0.45.12	EPI	SETOP	H	1,00000000	0,81	0,81
01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	SETOP	H	1,00000000	0,67	0,67
01270.0.45.14	TRANSPORTE	SETOP	H	1,00000000	0,71	0,71
01270.0.45.15	SEGURO	SETOP	H	1,00000000	0,02	0,02
01270.0.45.16	EXAME	SETOP	H	1,00000000	0,37	0,37
01270.0.45.24	CURSO DE CAPACITAÇÃO	SETOP	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL GERAL:					3,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01270.0.1.13	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SETOP	H	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69	
VALOR ENCARGOS (118.14%):					6,01	
VALOR COM ENCARGOS:					14,70	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					14,70	

MAO-OFC-035 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01270.0.45.11	FERRAMENTA	SETOP	H	1,00000000	0,41	0,41
01270.0.45.12	EPI	SETOP	H	1,00000000	0,81	0,81
01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	SETOP	H	1,00000000	0,67	0,67
01270.0.45.14	TRANSPORTE	SETOP	H	1,00000000	0,71	0,71
01270.0.45.15	SEGURO	SETOP	H	1,00000000	0,02	0,02
01270.0.45.16	EXAME	SETOP	H	1,00000000	0,37	0,37
01270.0.45.31	CURSO DE CAPACITAÇÃO	SETOP	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL GERAL:					3,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01270.0.22.1	ELETRICISTA	SETOP	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58	
VALOR ENCARGOS (118.14%):					9,08	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,66

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	69,85	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,50	0,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	130,00	0,59
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	15,45	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
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	108,10	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,52	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	40,12	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
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	2,50	0,25

TOTAL SERVICOS: 0,41

VALOR SEM ENCARGOS: 2,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,50

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,50

88279 - MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	1,00000000	7,97	7,97

TOTAL MAO DE OBRA: 7,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVICOS: 1,66

VALOR SEM ENCARGOS: 13,52

VALOR ENCARGOS (112.66%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 22,66

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 22,66

95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	0,02490000	7,97	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,42

93402 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,65	8,65
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	16,22	16,22
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	90,39	90,39
TOTAL SERVICIO:						132,12
VALOR SEM ENCARGOS:						132,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						141,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						141,98

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,61
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,61

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320000	8,69	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

93397 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	203442,12	6,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	48756,09	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	8,64
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,64

93398 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	203442,12	2,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	48756,09	0,67
					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,44
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,44

93399 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	203442,12	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	48756,09	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,69

93400 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	203442,12	13,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	48756,09	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						16,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,21

93401 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,61	90,39
TOTAL MATERIAL:						90,39
VALOR SEM ENCARGOS:						90,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,39
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						90,39

S88247S - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista	ORSE	h	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,50

S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista	ORSE	h	0,03010000	4,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,29

S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95332S	Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICOS:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						10,21
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,71

S95332S - Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Electricista	ORSE	h	0,03010000	6,41	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,41
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,41

S91170S - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	ORSE	un	0,65000000	0,62	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,01000000	8,22	0,08
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	10,11	0,70
TOTAL SERVICOS:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,73

S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,56	1,56
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,48	0,48
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (114.17%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,43

S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01450000	4,54	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,14

S95754S - Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102638S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 25 mm (1")	ORSE	un	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,13540000	8,25	1,12
S88264S	Electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,13540000	10,21	1,38
					TOTAL SERVICIO:	2,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	6,32
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	6,32

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		FONTE	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	0,58	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,53	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,67	0,44
					TOTAL SERVICIO:	0,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	1,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	1,00

95760 - LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
					TOTAL MATERIAL:	5,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	10,94	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	13,31	3,53
					TOTAL SERVICIO:	6,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,01
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,89

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,94	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,31	4,10
TOTAL SERVICOS:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,98
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,64

91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	37,23	37,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	1,00	0,05
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL SERVICOS:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						38,69
VALOR ENCARGOS (112.66%):						43,08
VALOR COM ENCARGOS:						81,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						81,77

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02750000	37,23	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,17

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	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MOTENEGRO

VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,92

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
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,19

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,83

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,14

CURVA ABC - INSUMOS

Obra: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL MOTENEGRO

Proprietário: HOSPITAL MONTENEGRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00936364	10,95	0,10	0,00	100,12	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00936364	10,60	0,10	0,00	100,12	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00468182	21,00	0,10	0,00	100,12	C
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	MATERIAL	un	0,035	2,68	0,09	0,00	100,12	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00468182	16,55	0,08	0,00	100,12	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	905,69	0,07	0,00	100,12	C
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	156,18	0,07	0,00	100,12	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	135,40	0,06	0,00	100,12	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	83,62	0,04	0,00	100,12	C
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,003911	9,00	0,04	0,00	100,12	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	71,02	0,03	0,00	100,12	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	67,24	0,03	0,00	100,12	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	51,77	0,02	0,00	100,12	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	47,05	0,02	0,00	100,12	C
01270.0.45.15	SEGURO	SETOP	GERAL	H	0,9	0,02	0,02	0,00	100,12	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	MATERIAL	un	0,000225	77,77	0,02	0,00	100,12	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	MATERIAL	un	0,000675	25,39	0,02	0,00	100,12	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	MATERIAL	un	0,000225	60,16	0,01	0,00	100,12	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	MATERIAL	un	0,00045	28,50	0,01	0,00	100,12	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	MATERIAL	un	0,000675	13,10	0,01	0,00	100,12	C
I38413S	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0	773,24	0,00	0,00	100,12	C
I38477S	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	ORSE	MATERIAL	un	0	622,18	0,00	0,00	100,12	C

RESUMO COTAÇÕES

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 27 DE JUNHO DE 2014:

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Pannel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018			
			Empresa	MADEIRA	HARPIA	PISOTECH			
			CNPJ	10.490.181/0001-35	17.657.431/0001-28	07.118.669/0001-21			
			Telefone						
			Contato	SITE	SITE	SITE			
COT.0003	PISO VINÍLICO EM MANTA REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM 2MM	M2	R\$	111,76	124,08	138,90			124,91

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018			
			Empresa	PISOSECARPETES	HARPIA	MADEIRAM			
			CNPJ	14.239.182/0001-62	17.657.431/0001-28	10.490.181/0001-35			
			Telefone						
			Contato	SITE	SITE	SITE			
COT.0004	SUPORTE CURVO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM MANTA NO RODAPÉ	M	R\$	5,79	8,46	9,30			7,85

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018			
			Empresa	BAZAR 339	LOJAELETRICA	FG			
			CNPJ	02.738.139/0001-62	17.155.342/0010-74	92.664.028/0001-41			
			Telefone	bazar339.com.br	lojaeletrica.com.br	fg.com.br			
			Contato	SITE	SITE	SITE			
COT.0013	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	UN	R\$	2,15	3,59	2,90			2,88

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018			
			Empresa	BAZAR 339	LOJAELETRICA	SANTIL			
			CNPJ	02.738.139/0001-62	17.155.342/0010-74	49.474.398/0008-63			
			Telefone	bazar339.com.br	lojaeletrica.com.br	santil.com.br			
			Contato	SITE	SITE	SITE			
COT.0014	ABRAÇADEIRA TIPO D DE PVC RÍGIDO (Ø1")	UN	R\$	2,20	4,98	5,55			4,24

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	11/10/2018	26/09/2018	24/09/2018			
			Empresa	CONFIARE	KASPER	WIGGA			
			CNPJ		14.435.096/0001-25	07.562.528/0001-01			
			Telefone	Andréia Santos	Luciara Nogueira	ANDRESSA			
			Contato	3367-2006	3453-3464	51 9334-3496			
COT.0042	PERSIANA MILIMÉTRICA ENTRE VIDROS EM ESQUADRIAS COM COMANDO EXTERNO	M2	R\$	1.027,81	957,48	1.378,25			1.121,18

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	26/12/2018	26/12/2018	26/12/2018	26/12/2018		26/12/2018
			Empresa	AIRFAN	GROWPRO	NOVA EXAUSTORES	SOL		MEGAGROW
			CNPJ	61.297.321/0001-94	16.979.746/0001-29	08.022.764/0001-90	13.174.371/0001-31		
			Telefone		(11) 2659-2220	(11) 2943-4499			
			Contato	airfan.com.br	growpro.com.br	novaexaustores.com.br	soldigital.com.br		megagrow.com.br
COT.0121	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	R\$	8,20	9,90	10,00	13,30	10,90	10,46
0122	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	R\$	10,90	12,00	12,00	14,97	13,90	12,75
0123	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	R\$	12,20	15,00	14,00	16,63	17,90	15,15

0124	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	R\$	14,70		20,00		24,90	19,87
------	--	---	-----	-------	--	-------	--	-------	-------

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	26/12/2018	26/12/2018	26/12/2018	26/12/2018		
			Empresa	NOVA EXAUSTORES	AMERICANAS	SOL	FRIOSHOPPING		
			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 CÓD. 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	ELETRORASTRO	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	eletrorastro.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	03/01/2019	17/01/2019	Novembro/2018-1			
			Empresa	CASA DO TRANSF.	RDI	ORSE			
			CNPJ	25.203.011/0001-08	52.133.485/0001-95	INSUMO			
			Telefone	(11) 4581-3895	(11)3602-6260				
			E-mail	cotacasatransformadores@gmail.com	rdibender@rdibender.com.br				
COT.0200	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 5.0 KVA - 220V - 60HZ	UN	R\$	1.900,00					1.900,00
0201	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO 7.5 KVA - 220V - 60HZ	UN	R\$	2.300,00	4.117,92	1.746,24			2.721,39

CÓDIGO	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO					MÉDIA (R\$)	
			Data	17/01/2019	03/03/2019				
			Empresa	RDI	ORSE				
			CNPJ	52.133.485/0001-95					
			Telefone	(11)3602-6260					
Contato	rdibender@rdibender.com.br								
COT.0202	DISP. SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - REF.: BENDER - DSIGS427-P	UN	R\$	5.614,68	4.494,01				5.054,35
0203	LOCALIZADOR DE FALHA DE ISOLAMENTO - REF.: BENDER - LFFR51	UN	R\$	5.614,68	3.787,23				4.700,96
0204	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTES - REF.: BENDER - MK2430-12	UN	R\$	5.499,08	2.548,88				4.023,98
0205	TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 40A/5A	UN	R\$	462,39					462,39
0206	TRANSFORMADOR DE CORRENTE STW2 - 50A/5A	UN	R\$	462,39					462,39

FONTES DE PREÇO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO DO HOSPITAL SÃO LUCAS DA PUCRS - FASE 1

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL SÃO LUCAS DA PUCRS

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/>

PROPRIA - Composição de Preço Unitário desenvolvida para o projeto

COT - Cotação de insumo ou serviço realizado para o projeto