PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II

Resumo

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II

BDI ADOTADO: 31,33%

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448

DATA BASE: mar/16

ART:

Item/Descrição	Sem BDI		Com BDI	
	Valor R$	Percentual %	Valor R$	Percentual %
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	4.559,45	1,13%	5.987,93	1,13%
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	10.647,05	2,64%	13.982,77	2,64%
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES	23.164,19	5,73%	30.421,52	5,73%
4. PAREDES EM GERAL	6.940,86	1,72%	9.115,43	1,72%
5. REVESTIMENTOS	82.535,76	20,43%	108.394,22	20,43%
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.769,34	8,61%	45.662,58	8,61%
7. PINTURAS	22.583,66	5,59%	29.659,12	5,59%
8. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	15.540,46	3,85%	20.409,28	3,85%
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA	27.410,66	6,79%	35.998,42	6,79%
10. CENTRAL E REDE DE GASES MEDICINAIS	21.395,95	5,30%	28.099,30	5,30%
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	56.939,79	14,10%	74.779,03	14,10%
12. MOBILIÁRIOS E PROTEÇÕES	28.998,28	7,18%	38.083,44	7,18%
13. SERVIÇOS TÉRREOS	57.317,12	14,19%	75.274,57	14,19%
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	11.136,70	2,76%	14.625,83	2,76%
	R$ 403.939,26		**R$ 530.493,43**	

Vacaria, 05 de maio de 2016

DOUGLAS FINGER DE LEMOS

ENGENHEIRO CIVIL / CREA RS 103171

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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									**1,13%**		**1,13%**
88011	1.1	ALUGUEL CONTAINER PARA DEPÓSITO 2,20X6,20X2,50M COM INST. ELET. EM CHAPA ACO, FORRO C/ISOL. TERMO-ACUSTICO, PISO COMPENS. NAVAL.	5,00	MES	0,00	351,56	0,00	1.757,80	1.757,80	31,33	2.308,52
88012	1.2	ALUGUEL CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIO 2,20X6,20X2,50M COM 1 VASO, 1 LAV., 1 MIC., 4 CHUV. INST. ELET. EM CHAPA ACO, FORRO C/ISOL. TERMO-ACUSTICO, PISO COMPENS. NAVAL.	5,00	MES	37,73	450,00	188,65	2.250,00	2.438,65	31,33	3.202,68
77134	1.3	TELA TAPUME FABRICADA COM POLIETILENO REFORÇADO, ALTURA 1,20 - FIXADO EM MOURÃO DE MADEIRA	100,00	M	3,55	0,08	355,00	8,00	363,00	31,33	476,73
TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							**543,65**	**4.015,80**	**4.559,45**		**5.987,93**
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									**2,64%**		**2,64%**
73899/2	2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	18,08	M3	16,19	50,75	292,72	917,56	1.210,28	31,33	1.589,45
73802/1	2.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PAREDE - PAREDES INTERNAS	568,16	M2	1,47	4,48	835,19	2.545,34	3.380,53	31,33	4.439,64
85376	2.3	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	210,45	M2	1,01	3,02	212,55	635,56	848,11	31,33	1.113,83
73801/2	2.4	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO DE PISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 2,5CM	210,45	M2	4,62	13,37	972,28	2.813,72	3.786,00	31,33	4.972,15
73802/1	2.5	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PAREDE - FACHADA	239,02	M2	1,47	4,48	351,35	1.070,79	1.422,14	31,33	1.867,70
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES							**2.664,09**	**7.982,96**	**10.647,05**		**13.982,77**
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES									**5,73%**		**5,73%**
3.1. LAJE DE ENTREPISO DE FECHAMENTO DO POÇO DE LUZ											
74202/2	3.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	3,34	M2	51,27	14,97	171,24	50,00	221,24	31,33	290,56
92718	3.1.2	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,13	M3	343,67	95,41	44,68	12,40	57,08	31,33	74,96
92264	3.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	0,98	M2	70,15	21,84	68,75	21,40	90,15	31,33	118,39
3.2. PILARES DE REFORÇO											
92264	3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	2,00	M2	70,15	21,84	140,30	43,68	183,98	31,33	241,62
73990/1	3.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	0,22	UN	352,39	102,71	77,53	22,60	100,12	31,33	131,49
92718	3.2.3	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,22	M3	343,67	95,41	75,61	20,99	96,60	31,33	126,86
3.3. REFORÇO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA											
92264	3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	33,36	M2	70,15	21,84	2.340,20	728,58	3.068,79	31,33	4.030,24
73990/1	3.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	8,34	UN	352,39	102,71	2.938,93	856,60	3.795,53	31,33	4.984,67
92718	3.3.3	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,34	M3	343,67	95,41	2.866,21	795,72	3.661,93	31,33	4.809,21
87475	3.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE ESPESSURA FINAL 20CM	57,30	M2	36,82	16,74	2.109,79	959,20	3.068,99	31,33	4.030,50
87894	3.3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	114,60	M2	1,75	2,19	200,55	250,97	451,52	31,33	592,99
87775	3.3.6	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	114,60	M2	15,32	17,68	1.755,67	2.026,13	3.781,80	31,33	4.966,64
75481	3.3.7	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	114,60	M2	3,91	9,57	448,09	1.096,72	1.544,81	31,33	2.028,80
88412	3.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - INTERNO	114,60	M2	1,93	0,34	221,18	38,96	260,14	31,33	341,64
88489	3.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - INTERNO	114,60	M2	5,83	2,81	668,12	322,03	990,14	31,33	1.300,36
73465	3.3.10	REGULARIZAÇÃO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 - PARA RECEBIMENTO DA MANTA	16,00	M2	9,77	17,01	156,32	272,16	428,48	31,33	562,72
83738	3.3.11	IMPERMEABILIZACAO DA LAJE SUPERIOR COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	16,00	M2	52,42	12,56	838,72	200,96	1.039,68	31,33	1.365,41
83751	3.3.12	PROTECAO MECANICA SOBRE MANTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM	16,00	M2	8,76	11,44	140,16	183,04	323,20	31,33	424,46
TOTAL DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES							**15.262,03**	**7.902,15**	**23.164,19**		**30.421,52**
4. PAREDES EM GERAL									**1,72%**		**1,72%**
87475	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA FINAL 25CM)	11,49	M2	36,82	16,74	423,06	192,34	615,40	31,33	808,21
87472	4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA FINAL 15CM)	29,54	M2	23,17	10,64	684,44	314,31	998,75	31,33	1.311,65
CPU-P-01	4.3	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO PARA AMBIENTES SECOS EM PERFIL METÁLICO - CHAPA 12,5MM E ESPESSURA FINAL DA PAREDE DE 120MM	64,34	M2	71,56	11,23	4.604,17	722,54	5.326,71	31,33	6.995,57
TOTAL DE PAREDES EM GERAL							**5.711,67**	**1.229,19**	**6.940,86**		**9.115,43**
5. REVESTIMENTOS									**20,43%**		**20,43%**
5.1. REVESTIMENTOS DE PISO											
73465	5.1.1	REGULARIZAÇÃO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE LAJE	210,45	M2	9,77	17,01	2.056,10	3.579,75	5.635,85	31,33	7.401,56
83738	5.1.2	IMPERMEABILIZACAO DOS SANITÁRIOS COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	40,21	M2	52,42	12,56	2.107,81	505,04	2.612,85	31,33	3.431,45
83751	5.1.3	PROTECAO MECANICA SOBRE MANTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM	40,21	M2	8,76	11,44	352,24	460,00	812,24	31,33	1.066,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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$
72185	5.1.4	PISO VINILICO EM PLACAS DE 30X30CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - COR MANDARINA	2,16	M2	52,40	3,50	113,18	7,56	120,74	31,33	158,57
72185	5.1.5	PISO VINILICO EM PLACAS DE 30X30CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - COR QUARTZO	141,27	M2	52,40	3,50	7.402,55	494,45	7.896,99	31,33	10.371,12
72185	5.1.6	RODAPÉ VINILICO 7,5CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - COR QUARTZO	10,50	M2	52,40	3,50	550,20	36,75	586,95	31,33	770,84
72185	5.1.7	PISO VINILICO EM PLACAS DE 30X30CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - COR AGATA	27,05	M2	52,40	3,50	1.417,42	94,68	1.512,10	31,33	1.985,83
87250	5.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 44,5X44,5CM - COR DUNA	39,97	M2	21,85	7,07	873,34	282,59	1.155,93	31,33	1.518,09
5.2. REVESTIMENTOS DE PAREDE											
87894	5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	744,61	M2	1,75	2,19	1.303,06	1.630,69	2.933,76	31,33	3.852,90
87775	5.2.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	744,61	M2	15,32	17,68	11.407,40	13.164,68	24.572,08	31,33	32.270,51
75481	5.2.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	522,49	M2	3,91	9,57	2.042,92	5.000,19	7.043,10	31,33	9.249,71
89045	5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIMENSÕES 29,5X40CM - INCLUSO REJUNTAMENTO FLEXIVEL	222,12	M2	34,97	11,03	7.767,64	2.450,02	10.217,66	31,33	13.418,85
5.3. REVESTIMENTOS DE FORRO											
CPU-P-02	5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO RESISTENTE AO FOGO (ROSA) LISO, COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	173,67	M2	41,38	30,97	7.185,92	5.377,83	12.563,75	31,33	16.499,98
01952/ORSE	5.3.2	MOLDURA SIMPLES DE GESSO JUNTO ÀS PAREDES	226,69	M	10,00	0,00	2.266,91	0,00	2.266,91	31,33	2.977,13
04726/ORSE	5.3.3	PLACA REMOVÍVEL DE GESSO ACARTONADO REVESTIDA COM PELÍCULA DE PVC	27,93	M2	53,17	40,11	1.484,76	1.120,08	2.604,84	31,33	3.420,94
TOTAL DE REVESTIMENTOS							**48.331,46**	**34.204,30**	**82.535,76**		**108.394,22**
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS									**8,61%**		**8,61%**
6.1. ESQUADRIAS DE ALUMINIO											
68052	6.1.1	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. QUATRO MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE - 1,02X0,85M	0,87	M2	409,28	23,49	354,85	20,37	375,21	31,33	492,77
79032	6.1.2	JA02 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMAMOVIMENTO DE ABRIR EM DOIS QUADROS COM VIDRO - 1,02X1,50M	3,06	M2	407,36	23,03	1.246,52	70,47	1.316,99	31,33	1.729,61
74067/2	6.1.3	JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMAMOVIMENTO DE CORRER - 2,00X1,50M	18,00	M2	510,22	35,38	9.183,96	636,84	9.820,80	31,33	12.897,66
74067/2	6.1.4	JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMAMOVIMENTO DE CORRER - 2,60X1,40M	7,28	M2	510,22	35,38	3.714,40	257,57	3.971,97	31,33	5.216,39
74067/2	6.1.5	JA05 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - 3,00X2,00M	6,00	M2	510,22	35,38	3.061,32	212,28	3.273,60	31,33	4.299,22
6.2. ESQUADRIAS DE MADEIRA											
90849	6.2.1	PM01 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA.PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 0,8X2,10M	6,00	UN	370,45	119,23	2.222,70	715,38	2.938,08	31,33	3.858,58
91016	6.2.2	PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA.PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 1,02X2,10M	1,00	UN	444,71	129,53	444,71	129,53	574,24	31,33	754,15
91016	6.2.3	PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA.PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 1,12X2,10M	4,00	UN	444,71	129,53	1.778,84	518,12	2.296,96	31,33	3.016,60
90849	6.2.4	PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHA E VISOR. EM COMPENSADO SARRAFEADO. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI 1,60X2,10M	1,00	UN	740,90	119,23	740,90	119,23	860,13	31,33	1.129,61
6.3. FERRAGENS E COMPLEMENTOS											
01989/ORSE	6.3.1	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM X 22CM	23,26	M	37,38	9,76	869,46	227,02	1.096,48	31,33	1.440,00
86224	6.3.2	PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM QUADRO DE ALUMÍNIO FIXO OU DE CORRER DE ACORDO COM O PROJETO	19,57	M2	63,11	23,03	1.234,87	450,63	1.685,50	31,33	2.213,57
84957	6.3.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	28,34	M2	79,60	11,85	2.255,86	335,83	2.591,69	31,33	3.403,67
91810	6.3.4	VIDRO MINI BOREAL - 4MM	7,39	M2	133,07	9,49	982,99	70,10	1.053,09	31,33	1.383,02
74070/2	6.3.5	FECHADURA EM ZAMAK ACAB. CROMADO ACETINADO COM ROSETA INOX - CONJ. 6236 - ZAMAK CROMADO ACETINADO	1,00	UN	157,31	36,49	157,31	36,49	193,80	31,33	254,52
84884	6.3.6	FECHADURA PAPAIZ SÉRIE 270 COM ROSETA E ACAB. CROMADO	11,00	UN	56,65	26,35	623,15	289,85	913,00	31,33	1.199,04
85273	6.3.7	BARRAS DE APOIO DE 60CM CROMADAS E ALT. EIXO 75CM NAS PORTAS DE SANITÁRIOS E BANHEIROS DE DESABILITADOS	12,00	UN	130,06	20,59	1.560,72	247,08	1.807,80	31,33	2.374,18
TOTAL DE ESQUADRIAS E FERRAGENS							**30.432,56**	**4.336,78**	**34.769,34**		**45.662,58**
7. PINTURAS									**5,59%**		**5,59%**
7.1. PINTURAS DE PAREDES											
88412	7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - INTERNO	522,49	M2	1,93	0,34	1.008,40	177,65	1.186,04	31,33	1.557,63
88497	7.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - INTERNO	522,49	M2	5,01	4,68	2.617,65	2.445,23	5.062,88	31,33	6.649,09
88489	7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - INTERNO	522,49	M2	5,83	2,81	3.046,09	1.468,18	4.514,27	31,33	5.928,60
88431	7.1.4	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES DE FACHADAS	239,02	M2	10,94	4,21	2.614,82	1.006,25	3.621,08	31,33	4.755,56
88489	7.1.5	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACHADA	239,02	M2	5,83	2,81	1.393,46	671,63	2.065,09	31,33	2.712,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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$
7.2. PINTURAS DE FORRO											
88484	7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	173,67	M2	0,92	0,76	159,78	131,99	291,76	31,33	383,17
88496	7.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	173,67	M2	6,76	10,04	1.174,00	1.743,64	2.917,64	31,33	3.831,74
88488	7.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	173,67	M2	6,42	3,64	1.114,95	632,16	1.747,11	31,33	2.294,48
7.3. PINTURAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA											
40905	7.3.1	VERNIZ POLIURETANO SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	74,97	M2	8,37	7,34	627,50	550,28	1.177,78	31,33	1.546,78
TOTAL DE PINTURAS							**13.756,65**	**8.827,01**	**22.583,66**		**29.659,12**
8. EQUIPAMENTOS SANITARIOS									**3,85%**		**3,85%**
09615/ORSE	8.1	ACAB. SUP. FAIXA GRANITO POLIDO BRANCO SIENA E= 2CM FIXADO A PAREDE CFME. DET. ANEXO	0,64	M2	99,04	10,98	63,14	7,00	70,14	31,33	92,11
6021	8.2	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL CELITE, LINHA CITY 20301+ 20981, NA COR BRANCO.	2,00	UN	127,89	40,59	255,78	81,18	336,96	31,33	442,53
03664/ORSE	8.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DECA COM ALTURA DE 450MM, LINHA VOGUE PLUS P510, NA COR BRANCO.	3,00	UN	982,67	42,19	2.948,01	126,57	3.074,58	31,33	4.037,85
85277	8.4	BARRAS DE APOIO BACIA SANITÁRIA (2). 85CM - METÁLICA CROMADA RETA. ALT. EIXO 75CM REF. MAHLER INOX.	6,00	UN	141,16	20,59	846,96	123,54	970,50	31,33	1.274,56
85273	8.5	BARRAS DE APOIO BANHO EM L COM H=70CM E COMP=70CM MAHLER INOX ALT. EIXO 75CM.	6,00	UN	130,06	20,59	780,36	123,54	903,90	31,33	1.187,09
07589/ORSE	8.6	CAIXA ACOPLADA AÉREA AMANCO 6L ECO NA COR BRANCO. ENTRADA DE ÁGUA H.: 170CM	5,00	UN	223,14	31,64	1.115,70	158,20	1.273,90	31,33	1.673,01
09504/ORSE	8.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR REF. LORENZETTI JET DUPLO H=200M E MISTURADOR.	3,00	UN	217,91	0,00	653,73	0,00	653,73	31,33	858,54
86900	8.8	CUBA INOX DE EMBUTIR SIMPLES BRAVO INOX 40X34X18CM	2,00	UN	128,56	6,61	257,12	13,22	270,34	31,33	355,04
09502/ORSE	8.9	DUCHA HIGIÊNICA MEBER LINHA PRÁTICA 1851 C43 ALT. 140CM.	1,00	UN	204,34	6,05	204,34	6,05	210,39	31,33	276,31
C08	8.10	EXPURGO HOSPITALAR ADAPTÁVEL A VÁLVULA HYDRA DIM.: 700X560X300MM LXPXA)DIÂMETRO: 320 MM /SAÍDA: 75 MM - PADRÃO BRAVO INOX	1,00	UN	820,00	0,00	820,00	0,00	820,00	31,33	1.076,91
07759/ORSE	8.11	LAVATÓRIO CELITE LINHA CITY COM COLUNA SUSPENSA 20001+20202, NA COR BRANCO.	8,00	UN	469,81	36,91	3.758,48	295,28	4.053,76	31,33	5.323,80
86908	8.12	MISTURADOR DE BALCÃO MEBER, LINHA PRÁTICA CÓD. 1877 C 43.	5,00	UN	284,66	3,21	1.423,30	16,05	1.439,35	31,33	1.890,30
86908	8.13	MISTURADOR DE COZINHA PAREDE 3005 C 43 BA AA ACAB. CHROME.	1,00	UN	284,66	3,21	284,66	3,21	287,87	31,33	378,06
86908	8.14	MISTURADOR PARA COZINHA DE BALCÃO MEBER REF. 3006 C43AA, ACAB. CHROME.	3,00	UN	284,66	3,21	853,98	9,63	863,61	31,33	1.134,18
89354	8.15	MONOCOMANDO DE BALCÃO MEBER, LINHA VEGA CÓD. 2875 C 70.	3,00	M2	95,92	7,89	287,76	23,67	311,43	31,33	409,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS SANITARIOS							**14.553,32**	**987,14**	**15.540,46**		**20.409,28**
9. INSTALAÇOES ELETRICAS/TELEFONIA/LOGICA									**6,79%**		**6,79%**
9.1. QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES											
74130/1	9.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C	16,00	UN	9,88	1,47	158,08	23,52	181,60	31,33	238,50
74130/1	9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X25A / 5KA, CURVA C	3,00	UN	9,88	1,47	29,64	4,41	34,05	31,33	44,72
74130/2	9.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X35A / 5KA, CURVA C	3,00	UN	16,32	1,47	48,96	4,41	53,37	31,33	70,09
74130/2	9.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X50A / 5KA, CURVA C	1,00	UN	16,32	1,47	16,32	1,47	17,79	31,33	23,36
9.2. TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS											
08359/ORSE	9.2.1	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	42,00	M	23,00	8,45	966,00	354,90	1.320,90	31,33	1.734,74
08684/ORSE	9.2.2	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM	42,00	M	49,06	12,64	2.060,52	530,88	2.591,40	31,33	3.403,29
07877/ORSE	9.2.3	CURVA 90° 100MMX50MM	2,00	UN	10,50	4,22	21,00	8,44	29,44	31,33	38,66
08687/ORSE	9.2.4	"T" 100MMX100MM	3,00	UN	31,51	4,22	94,53	12,66	107,19	31,33	140,77
07819/ORSE	9.2.5	GANCHO PARA ELETROCALHA 100MM	30,00	UN	4,97	8,13	149,10	243,90	393,00	31,33	516,13
2637	9.2.6	LUVAS DE ENCAIXE RÁPIDO LINHA LEVE III (Ø 3/4")	60,00	UN	0,71	0,00	42,60	0,00	42,60	31,33	55,95
2638	9.2.7	LUVAS DE ENCAIXE RÁPIDO LINHA LEVE III (Ø 1")	8,00	UN	0,82	0,00	6,56	0,00	6,56	31,33	8,62
08441/ORSE	9.2.8	ABRAÇADEIRAS TIPO "D" COM CUNHA PARA ELETRODUTO (Ø 3/4")	180,00	UN	0,83	2,10	149,40	378,00	527,40	31,33	692,63
04178/ORSE	9.2.9	ABRAÇADEIRAS TIPO "D" COM CUNHA PARA ELETRODUTO (Ø1 ")	24,00	UN	0,99	2,10	23,76	50,40	74,16	31,33	97,39
09106/ORSE	9.2.10	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	30,00	UN	11,34	5,28	340,20	158,40	498,60	31,33	654,81
91863	9.2.11	ELETRODUTO EM PVC (Ø3/4")	180,00	M	2,65	1,67	477,00	300,60	777,60	31,33	1.021,22
91864	9.2.12	ELETRODUTO EM PVC(Ø1")	24,00	M	M	3,91	2,16	93,84	96,00	31,33	126,08
91890	9.2.13	CURVAS 90° EM PVC (Ø 3/4")	65,00	UN	3,24	3,26	210,60	211,90	422,50	31,33	554,87
9.3. DISPOSITIVOS E LUMINARIAS											
07588/ORSE	9.3.1	LUMINÁRIA 2X32W EMBUTIDA FLUORESCENTE	24,00	UN	132,32	21,09	3.175,68	506,16	3.681,84	31,33	4.835,36
08013/ORSE	9.3.2	LUMINÁRIA 2X26W EMBUTIDA FLUORESCENTE COMPACTA	10,00	UN	84,51	14,78	845,10	147,80	992,90	31,33	1.303,98
07294/ORSE	9.3.3	BALIZADOR DE EMBUTIR 01 LÂMPADA INCANDESCENTE E27	6,00	UN	84,13	14,78	504,78	88,68	593,46	31,33	779,39
91953	9.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO	10,00	UN	10,19	6,04	101,90	60,40	162,30	31,33	213,15
91959	9.3.5	INTERRUPTOR DUPLO COM ESPELHO	7,00	UN	16,43	9,41	115,01	65,87	180,88	31,33	237,55
91955	9.3.6	INTERRUPTOR HOTEL DUPLO	2,00	UN	12,70	7,73	25,40	15,46	40,86	31,33	53,66
11148/ORSE	9.3.7	VENTILAÇÃO MECÂNICA NO TETO	4,00	UN	195,09	21,09	780,36	84,36	864,72	31,33	1.135,64
91990	9.3.8	TOMADA SIMPLES	56,00	UN	7,22	10,11	404,32	566,16	970,48	31,33	1.274,53
08018/ORSE	9.3.9	SINAL LUMINOSO CHAMADA ENFERMAGEM (SOBRE A PORTA)	3,00	UN	65,79	25,32	197,37	75,96	273,33	31,33	358,96
20245	9.3.10	PONTO DE ANTENA TELEVISÃO	3,00	UN	5,83	10,11	17,49	30,33	47,82	31,33	62,80
9.4. FIAÇAO E ALIMENTADORES											
91926	9.4.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	1.650,00	M	1,91	1,22	3.151,50	2.013,00	5.164,50	31,33	6.782,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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$
91928	9.4.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM²	330,00	M	2,79	1,99	920,70	656,70	1.577,40	31,33	2.071,60
91930	9.4.3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V -6,0 MM²	290,00	M	4,16	2,67	1.206,40	774,30	1.980,70	31,33	2.601,25
91932	9.4.4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 10 MM²	110,00	M	6,66	3,50	732,60	385,00	1.117,60	31,33	1.467,74
09298/ORSE	9.4.5	CABO COAXIAL	90,00	M	1,58	2,69	142,20	242,10	384,30	31,33	504,70
9.5. SISTEMA DE CHAMADAS											
91926	9.5.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	300,00	M	1,91	1,22	573,00	366,00	939,00	31,33	1.233,19
72308	9.5.2	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO LINHA LEVE III (Ø3/4")	40,00	M	10,03	10,19	401,20	407,60	808,80	31,33	1.062,20
91890	9.5.3	CURVAS 90° EM FERRO GALVANIZADO (Ø 3/4")	20,00	UN	3,24	3,26	64,80	65,20	130,00	31,33	170,73
3909	9.5.4	LUVAS DE ENCAIXE RÁPIDO LINHA LEVE III (Ø 3/4")	15,00	UN	3,71	0,00	55,65	0,00	55,65	31,33	73,09
08441/ORSE	9.5.5	ABRAÇADEIRAS TIPO "D" COM CUNHA PARA ELETRODUTO (Ø 3/4")	40,00	UN	0,83	2,10	33,20	84,00	117,20	31,33	153,92
83403	9.5.6	CAMPAINHA	12,00	UN	8,45	4,28	101,40	51,36	152,76	31,33	200,62
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA							**18.346,49**	**9.064,17**	**27.410,66**		**35.998,42**
10. CENTRAL E REDE DE GASES MEDICINAIS									**5,30%**		**5,30%**
IFMC.01	10.1	VALVULA ESFERA 15MM	27,00	UN	105,50	20,17	2.848,42	544,51	3.392,93	31,33	4.455,93
IFMC.02	10.2	REDE P/FO, FAM, FVC, FN - TUBO DE COBRE 15MM	88,85	M	20,25	16,08	1.798,77	1.428,70	3.227,47	31,33	4.238,64
IFMC.03	10.3	PONTO DE CONSUMO - FAM	9,00	UN	108,81	161,45	979,28	1.453,05	2.432,33	31,33	3.194,37
IFMC.04	10.4	COTOVELO COBRE 90 - 15MM	27,00	UN	2,96	10,08	79,90	272,25	352,16	31,33	462,49
IFMC.05	10.5	PONTO DE CONSUMO - FVC	9,00	UN	108,81	161,45	979,28	1.453,05	2.432,33	31,33	3.194,37
IFMC.06	10.6	REDE P/FO, FAM, FVC, FN - TUBO DE COBRE 22MM	30,35	M	33,25	19,47	1.009,28	590,99	1.600,27	31,33	2.101,64
IFMC.07	10.7	COTOVELO COBRE 90 - 22MM	12,00	UN	6,58	10,28	78,99	123,37	202,36	31,33	265,76
IFMC.08	10.8	BUCHA REDUÇÃO PB 22X15 COBRE	27,00	UN	6,23	17,29	168,11	466,72	634,83	31,33	833,72
IFMC.09	10.9	PONTO DE CONSUMO - FO	9,00	UN	108,81	161,45	979,28	1.453,05	2.432,33	31,33	3.194,37
IFMC.10	10.10	SUPORTE / REDE O2, N2O, AREVAC (PERFIL PERFURADO 38X38)	46,00	UN	25,91	65,62	1.191,63	3.018,38	4.210,01	31,33	5.529,01
IFMC.11	10.11	TE COBRE E BRONZE 22MM	24,00	UN	8,43	11,52	202,36	276,58	478,94	31,33	628,99
TOTAL DE CENTRAL E REDE DE GASES MEDICINAIS							**10.315,30**	**11.080,65**	**21.395,95**		**28.099,30**
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									**14,10%**		**14,10%**
11.1. INSTALAÇOES DE ESGOTO											
91795	11.1.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100MM	25,30	M	25,67	12,86	649,45	325,36	974,81	31,33	1.280,22
91794	11.1.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 75MM	7,76	M	16,72	6,67	129,75	51,76	181,51	31,33	238,37
91793	11.1.3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 50MM	25,95	M	27,37	21,89	710,25	568,05	1.278,30	31,33	1.678,79
91792	11.1.4	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 40MM	4,16	M	14,61	17,62	60,78	73,30	134,08	31,33	176,08
11713-I	11.1.5	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 MM X 150 MM X 50 MM	5,00	UN	24,61	0,00	123,05	0,00	123,05	31,33	161,60
11880-I	11.1.6	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 250 MM X 230 MM X 75 MM	2,00	UN	69,40	0,00	138,80	0,00	138,80	31,33	182,29
89710	11.1.7	CORPO DE RALO SECO REDONDO SÉRIE NORMAL 100 MM X 100 MM X 40 MM	3,00	UN	6,17	1,38	18,51	4,14	22,65	31,33	29,75
89746	11.1.8	CURVA 45 LONGA SÉRIE NORMAL 100 MM	3,00	UN	8,83	4,93	26,49	14,79	41,28	31,33	54,21
89802	11.1.9	CURVA 45 LONGA SÉRIE NORMAL 50 MM	3,00	UN	3,54	0,78	10,62	2,34	12,96	31,33	17,02
89739	11.1.10	CURVA 45 LONGA SÉRIE NORMAL 75 MM	1,00	UN	7,52	3,74	7,52	3,74	11,26	31,33	14,79
89809	11.1.11	CURVA DE 90° CURTA SÉRIE NORMAL 100 MM	8,00	UN	8,47	2,36	67,76	18,88	86,64	31,33	113,78
89724	11.1.12	CURVA DE 90° CURTA SÉRIE NORMAL 40 MM	5,00	UN	2,54	1,97	12,70	9,85	22,55	31,33	29,61
89801	11.1.13	CURVA DE 90° CURTA SÉRIE NORMAL 50 MM	5,00	UN	3,05	0,78	15,25	3,90	19,15	31,33	25,15
11732-I	11.1.14	GRELHA REDONDA BRANCA Ø150 MM	5,00	UN	20,32	0,00	101,60	0,00	101,60	31,33	133,43
11732-I	11.1.15	GRELHA REDONDA BRANCA Ø100 MM	3,00	UN	20,32	0,00	60,96	0,00	60,96	31,33	80,06
89726	11.1.16	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 40 MM	2,00	UN	2,74	1,97	5,48	3,94	9,42	31,33	12,37
89732	11.1.17	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 50 MM	5,00	UN	4,09	2,56	20,45	12,80	33,25	31,33	43,67
89731	11.1.18	JOELHO 90° SÉRIE NORMAL 50 MM	17,00	UN	3,60	2,56	61,20	43,52	104,72	31,33	137,53
89797	11.1.19	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 MM	7,00	UN	20,03	6,51	140,21	45,57	185,78	31,33	243,98
3659-I	11.1.20	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 MM X 50 MM	3,00	UN	8,13	0,00	24,39	0,00	24,39	31,33	32,03
3660-I	11.1.21	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 MM X 75 MM	1,00	UN	14,36	0,00	14,36	0,00	14,36	31,33	18,86
3662-I	11.1.22	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 50 MM	2,00	UN	5,25	0,00	10,50	0,00	10,50	31,33	13,79
3661-I	11.1.23	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75 MM X 50 MM	1,00	UN	8,22	0,00	8,22	0,00	8,22	31,33	10,80
89673	11.1.24	REDUÇÃO EXÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100 MM X 75 MM	1,00	UN	11,57	1,38	11,57	1,38	12,95	31,33	17,01
89681	11.1.25	REDUÇÃO EXÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100 MM X 50 MM	2,00	UN	34,09	2,17	68,18	4,34	72,52	31,33	95,24
11655-I	11.1.26	TE SÉRIE NORMAL 100 MM X 50 MM	1,00	UN	9,90	0,00	9,90	0,00	9,90	31,33	13,00
89784	11.1.27	TE SÉRIE NORMAL 50 MM	12,00	UN	8,17	3,35	98,04	40,20	138,24	31,33	181,55
7132-I	11.1.28	TE SÉRIE NORMAL 75 MM X 50 MM	2,00	UN	30,88	0,00	61,76	0,00	61,76	31,33	81,11
11.2. INSTALAÇOES DE AGUA FRIA											
91787	11.2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 40 MM	7,57	M	16,69	2,41	126,34	18,24	144,59	31,33	189,89
91786	11.2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 32 MM	8,39	M	11,62	5,21	97,49	43,71	141,20	31,33	185,44
91785	11.2.3	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 25 MM	83,58	M	10,97	13,70	916,87	1.145,05	2.061,92	31,33	2.707,92
72784	11.2.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARROM 25 MM X 3/4"	20,00	UN	10,22	1,42	204,40	28,40	232,80	31,33	305,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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$
89362	11.2.5	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 MM	34,00	UN	1,93	2,96	65,62	100,64	166,26	31,33	218,35
89367	11.2.6	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 MM	1,00	UN	3,05	3,53	3,05	3,53	6,58	31,33	8,64
89497	11.2.7	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 40 MM	3,00	UN	4,32	1,75	12,96	5,25	18,21	31,33	23,92
90373	11.2.8	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2"	17,00	UN	5,63	2,96	95,71	50,32	146,03	31,33	191,78
89440	11.2.9	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 MM	15,00	UN	2,46	2,36	36,90	35,40	72,30	31,33	94,95
89443	11.2.10	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 MM	1,00	UN	4,28	2,82	4,28	2,82	7,10	31,33	9,32
7136-I	11.2.11	TE DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 MM X 25 MM	2,00	UN	4,38	0,00	8,76	0,00	8,76	31,33	11,50
89353	11.2.12	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	10,00	UN	31,61	3,94	316,10	39,40	355,50	31,33	466,88
40729	11.2.13	VÁLVULA HIDRA 40 MM X 1.1/4"	1,00	UN	187,14	15,52	187,14	15,52	202,66	31,33	266,15
11.3. DRENO											
91785	11.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 25 MM	13,80	M	10,97	13,70	151,39	189,06	340,45	31,33	447,11
90375	11.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DE PVC MARROM 40 MM X 32 MM	3,00	UN	2,59	2,34	7,77	7,02	14,79	31,33	19,42
89362	11.3.3	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 MM	6,00	UN	1,93	2,96	11,58	17,76	29,34	31,33	38,53
11.4. REDE AGUA QUENTE E CALEFAÇÃO											
38028-I	11.4.1	TUBO PPR 40 MM	180,29	M	26,56	0,00	4.788,50	0,00	4.788,50	31,33	6.288,74
38130-I	11.4.2	TUBO PPR 32 MM	21,95	M	19,38	0,00	425,39	0,00	425,39	31,33	558,67
21124-I	11.4.3	TUBO PPR 25 MM	288,54	M	9,75	0,00	2.813,27	0,00	2.813,27	31,33	3.694,66
89634	11.4.4	ADAPTADOR CURTO PPR 25 MM X 3/4"	20,00	M	12,44	6,68	248,80	133,60	382,40	31,33	502,21
89641	11.4.5	JOELHO DE 90° DE PPR 25 MM	63,00	UN	4,50	2,72	283,50	171,36	454,86	31,33	597,37
37966-I	11.4.6	JOELHO DE 90° DE PPR 32 MM	1,00	UN	10,48	0,00	10,48	0,00	10,48	31,33	13,76
37967-I	11.4.7	JOELHO DE 90° DE PPR 40 MM	5,00	UN	16,81	0,00	84,05	0,00	84,05	31,33	110,38
89645	11.4.8	JOELHO DE 90° DE PPR COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2"	13,00	UN	13,56	2,15	176,28	27,95	204,23	31,33	268,22
89697	11.4.9	TE DE PPR 25 MM	19,00	UN	4,60	3,61	87,40	68,59	155,99	31,33	204,86
38012-I	11.4.10	TE DE PPR 32 MM	1,00	UN	21,16	0,00	21,16	0,00	21,16	31,33	27,79
38003-I	11.4.11	TE DE REDUÇÃO DE PPR 32 MM X 25 MM	2,00	UN	14,85	0,00	29,70	0,00	29,70	31,33	39,01
38004-I	11.4.12	TE DE REDUÇÃO DE PPR 40 MM X 32 MM	9,00	UN	19,86	0,00	178,74	0,00	178,74	31,33	234,74
90371	11.4.13	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	10,00	UN	11,80	3,94	118,00	39,40	157,40	31,33	206,71
38674-I	11.4.14	MISTURADOR 3/4"	3,00	UN	22,50	0,00	67,50	0,00	67,50	31,33	88,65
11.5. GRUPO DE CALEFAÇÃO											
11.5.1. REDE DE ALIMENTAÇÃO											
38029-I	11.5.1.1	TUBO PPR 50MM	150,00	M	40,49	0,00	6.073,50	0,00	6.073,50	31,33	7.976,33
37994-I	11.5.1.2	LUVA PPR 50MM	40,00	UN	73,62	0,00	2.944,80	0,00	2.944,80	31,33	3.867,41
37960-I	11.5.1.3	JOELHO PPR 50X90 G	25,00	UN	36,20	0,00	905,00	0,00	905,00	31,33	1.188,54
37968-I	11.5.1.4	JOELHO PPR 50X45 G	15,00	UN	36,86	0,00	552,90	0,00	552,90	31,33	726,12
39327-I	11.5.1.5	TE PPR 63X50MM	5,00	UN	26,86	0,00	134,30	0,00	134,30	31,33	176,38
37998-I	11.5.1.6	ADAPTADOR TRANSIÇÃO F/M 50X1 ½	5,00	UN	4,20	0,00	21,00	0,00	21,00	31,33	27,58
11672-I	11.5.1.7	REGISTRO ESFERA 1 ½	2,00	UN	23,96	0,00	47,92	0,00	47,92	31,33	62,93
14153-I	11.5.1.8	CINTA PERFURADA FIXAÇÃO - ROLO COM 30M	2,00	UN	43,06	0,00	86,12	0,00	86,12	31,33	113,10
02646/ORSE	11.5.1.9	BOMBA 1/2 CV ROTOR BRONZE	2,00	UN	134,29	42,19	268,58	84,38	352,96	31,33	463,54
4520/ORSE	11.5.1.10	TERMOSTATO ELETROMECÂNICO PARA AMBIENTE	2,00	UN	299,00	0,00	598,00	0,00	598,00	31,33	785,35
1050/ORSE	11.5.1.11	POÇO TERMOSTÁTICO	1,00	UN	100,70	0,00	100,70	0,00	100,70	31,33	132,25
11.5.2. SISTEMA DE CALEFAÇÃO											
C04	11.5.2.1	MATERIAL PPR PARA PONTO DE RADIADOR ALUMÍNIO	9,00	UN	501,82	0,00	4.516,38	0,00	4.516,38	31,33	5.931,36
C05	11.5.2.2	MÃO DE OBRA PONTO REDE	9,00	UN	0,00	700,00	0,00	6.300,00	6.300,00	31,33	8.273,79
C06	11.5.2.3	RADIADOR ITALIANO - FERROLI / PASOTTI 500 mm ENTRE EIXOS	130,00	UN	101,28	0,00	13.166,40	0,00	13.166,40	31,33	17.291,43
C07	11.5.2.4	MÃO DE OBRA E KIT REGISTROS PARA RADIADOR ALUMÍNIO	9,00	UN	0,00	391,34	0,00	3.522,06	3.522,06	31,33	4.625,52
TOTAL DE INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS							**43.662,48**	**13.277,31**	**56.939,79**		**74.779,03**
12. MOBILIÁRIOS E PROTEÇÕES									**7,18%**		**7,18%**
C01	12.1	M01 - MOBILIÁRIO QUARTOS	6,00	UN	1.995,00	855,00	11.970,00	5.130,00	17.100,00	31,33	22.457,43
C02	12.2	M02 - BANHEIRO - ARMÁRIO + ESPELHO	3,00	UN	533,40	228,60	1.600,20	685,80	2.286,00	31,33	3.002,20
C03	12.3	M03 - COPA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	UN	4.302,67	1.844,00	4.302,67	1.844,00	6.146,67	31,33	8.072,42
90598	12.4	M04 - SALA DE UTILIDADES - MURETA DE ALVENARIA PARA APOIO DO TAMPO	2,22	M	159,94	109,42	355,07	242,91	597,98	31,33	785,33
CPU-P-03	12.5	BATE MACAS EM MDF - NA CIRCULAÇÃO, PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO H. EIXO 82CM. VER DETALHE 03	27,65	M	8,03	22,79	221,96	630,09	852,05	31,33	1.118,99
	12.6	PEGA MÃOS EM MDF - NA CIRCULAÇÃO, PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO H. EIXO 82CM. VER DETALHE 04	18,49	M	54,00	23,00	998,46	425,27	1.423,73	31,33	1.869,78
73908/2	12.7	CANTONEIRA EM PVC TECNOPERFIL - 25MM LARG. REF.: TEC214 90° NA COR BRANCO ACETINADO 103. H. CADA 150CM OU CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. LARG. ABAS: 25MM. H. CADA 150CM	25,50	M	13,28	9,93	338,64	253,22	591,86	31,33	777,28
TOTAL DE MOBILIÁRIOS E PROTEÇÕES							**19.786,99**	**9.211,29**	**28.998,28**		**38.083,44**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Versão: MAI R.01

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

Endereço: RUA PINHEIRO MACHADO, 448
Cidade: VACARIA/RS

B.D.I Adotado: 31,33%
Data Base: mar/16
ART nº:

Código SINAPI	Item	Descrição	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. SERVIÇOS TERREOS									**14,19%**		**14,19%**
13.1. FORRO											
CPU-P-02	13.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO RESISTENTE AO FOGO (ROSA) LISO, COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	373,36	M2	41,38	30,97	15.448,68	11.561,56	27.010,24	31,33	35.472,54
01952/ORSE	13.1.2	MOLDURA SIMPLES DE GESSO JUNTO ÃS PAREDES	453,23	M	10,00	0,00	4.532,34	0,00	4.532,34	31,33	5.952,32
04726/ORSE	13.1.3	PLACA REMOVÍVEL DE GESSO ACARTONADO REVESTIDA COM PELÍCULA DE PVC	33,24	M2	53,17	40,11	1.767,09	1.333,07	3.100,16	31,33	4.071,44
88484	13.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	373,36	M2	0,92	0,76	343,49	283,76	627,25	31,33	823,77
88496	13.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	373,36	M2	6,76	10,04	2.523,93	3.748,56	6.272,50	31,33	8.237,67
88488	13.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	373,36	M2	6,42	3,64	2.396,99	1.359,04	3.756,03	31,33	4.932,80
13.2. ILUMINAÇÃO											
91926	13.2.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	726,00	M	1,91	1,22	1.386,66	885,72	2.272,38	31,33	2.984,32
07588/ORSE	13.2.2	LUMINÁRIA 2X32W EMBUTIDA FLUORESCENTE	59,00	UN	132,32	21,09	7.806,88	1.244,31	9.051,19	31,33	11.886,93
08013/ORSE	13.2.3	LUMINÁRIA 2X26W EMBUTIDA FLUORESCENTE COMPACTA	7,00	UN	84,51	14,78	591,57	103,46	695,03	31,33	912,78
TOTAL DE SERVIÇOS TERREOS							**36.797,64**	**20.519,48**	**57.317,12**		**75.274,57**
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									**2,76%**		**2,76%**
79454	14.1	AS BUILT - ARQUITETÔNICO	210,45	M2	0,00	0,55	0,00	115,75	115,75	31,33	152,01
79454	14.2	AS BUILT - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	210,45	M2	0,00	0,55	0,00	115,75	115,75	31,33	152,01
79454	14.3	AS BUILT - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	210,45	M2	0,00	0,55	0,00	115,75	115,75	31,33	152,01
79454	14.4	AS BUILT - INSTALAÇÕES DE CENTRAL E REDE DE GASES MEDICINAIS	210,45	M2	0,00	0,55	0,00	115,75	115,75	31,33	152,01
76927	14.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESTACIONÁRIO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO - 4,00M3	23,00	UN	155,89	0,00	3.585,47	0,00	3.585,47	31,33	4.708,80
77144	14.6	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO PERMANENTE DA OBRA	5,00	MES	308,63	891,84	1.543,15	4.459,20	6.002,35	31,33	7.882,89
9537	14.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	583,81	M2	0,62	1,24	361,96	723,93	1.085,89	31,33	1.426,10
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							**5.490,58**	**5.646,12**	**11.136,70**		**14.625,83**
15. TOTAL									**100,00%**		**100,00%**
	15.1	TOTAL					**265.654,92**	**138.284,34**	**403.939,26**		**530.493,43**
TOTAL DO ORÇAMENTO							**265.654,92**	**138.284,34**	**403.939,26**		**530.493,43**

OBSERVAÇÕES:

ENCARGOS SOCIAIS INCLUÍDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA = 84,66%
REFERÊNCIA DE PREÇO:
SINAPI - DATA DE PREÇO: 03/2016

DOUGLAS FINGER DE LEMOS
ENGENHEIRO CIVIL / CREA RS 103171

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 aliquota 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) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

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

DEMONSTRATIVO BDI

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

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

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

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).
**** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:**

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

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a aliquota 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) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: HOSPITAL N. S. OLIVEIRA - VACARIA - SUS FASE II

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA

ITEM	PREÇO (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	4.559,45	48,00	2.188,54	13,00	592,73	13,00	592,73	13,00	592,73	13,00	592,73
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	10.647,05	80,00	8.517,64	20,00	2.129,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES	23.164,19	0,00	0,00	10,00	2.316,42	60,00	13.898,51	30,00	6.949,26	0,00	0,00
4. PAREDES EM GERAL	6.940,86	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.940,86	0,00	0,00	0,00	0,00
5. REVESTIMENTOS	82.535,76	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	24.760,73	60,00	49.521,46	10,00	8.253,58
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.769,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	34.769,34
7. PINTURAS	22.583,66	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2.258,37	50,00	11.291,83	40,00	9.033,46
8. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	15.540,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	3.108,09	80,00	12.432,37
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA	27.410,66	0,00	0,00	10,00	2.741,07	10,00	2.741,07	40,00	10.964,26	40,00	10.964,26
10. CENTRAL E REDE DE GASES MEDICINAIS	21.395,95	0,00	0,00	10,00	2.139,59	10,00	2.139,59	10,00	2.139,59	70,00	14.977,16
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	56.939,79	0,00	0,00	10,00	5.693,98	10,00	5.693,98	50,00	28.469,90	30,00	17.081,94
12. MOBILIÁRIOS E PROTEÇÕES	28.998,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	28.998,28
13. SERVIÇOS TÉRREOS	57.317,12	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	22.926,85	40,00	22.926,85	20,00	11.463,42
14. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	11.136,70	16,00	1.781,87	16,00	1.781,87	16,00	1.781,87	16,00	1.781,87	36,00	4.009,21
TOTAL SEM BDI	403.939,26	3,09	12.488,05	4,31	17.395,07	20,73	83.734,55	34,10	137.745,84	37,77	152.575,76
BDI	126.554,17	3,09	3.912,51	4,31	5.449,88	20,73	26.234,04	34,10	43.155,77	37,77	47.801,98
TOTAL	530.493,43	3,09	16.400,55	4,31	22.844,94	20,73	109.968,59	34,10	180.901,61	37,77	200.377,74
TOTAL ACUMULADO		3,09	16.400,55	7,40	39.245,50	28,13	149.214,09	62,23	330.115,69	100,00	530.493,43

Vacaria, 05 de maio de 2016

DOUGLAS FINGER DE LEMOS
ENGENHEIRO CIVIL / CREA RS 103171

INSTALAÇÕES FLUÍDO MECÂNICAS E CLIMATIZAÇÃO

IFMC.01

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	VALVULA ESFERA 15MM
Unidade	UN

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO		PLAQUETA IDENT.GÁS P/VALVULA	UN	1,000	1,98	1,98
INSUMO	12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	2,000	1,59	3,18
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
INSUMO	11750	VALVULA DE ESFERA COM FLANGE 15MM	UN	1,000	99,93	99,93
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,700	16,02	11,21
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,700	12,79	8,95
					Material (R$)	***105,50***
					Mão de Obra (R$)	***20,17***

IFMC.02

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	REDE P/FO, FAM, FVC, FN - TUBO DE COBRE 15MM
Unidade	M

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO		ETIQUETA SENTIDO DE FLUXO	UN	0,500	1,38	0,69
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,070	19,68	1,38
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS	M	1,010	17,07	17,24
INSUMO	12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	0,333	1,59	0,53
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR	H	0,300	14,76	4,43
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,400	16,02	6,41
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,410	12,79	5,24
					Material (R$)	***20,25***
					Mão de Obra (R$)	***16,08***

IFMC.03

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	PONTO DE CONSUMO - FAM
Unidade	UN

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS	M	1,450	17,07	24,75
INSUMO	12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,000	1,59	1,59
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
INSUMO	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,000	2,86	2,86
INSUMO		POSTO CONSUMO AR COMP	UN	1,000	79,20	79,20
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	5,160	16,02	82,66
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	6,160	12,79	78,79
					Material (R$)	***108,81***
					Mão de Obra (R$)	***161,45***

IFMC.04

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	COTOVELO COBRE 90 - 15MM
Unidade	UN

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,000	48,13	0,01
INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,001	64,06	0,09
INSUMO	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,000	2,86	2,86
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,350	16,02	5,61
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,350	12,79	4,48
					Material (R$)	***2,96***
					Mão de Obra (R$)	***10,08***

IFMC.05

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	PONTO DE CONSUMO - FVC
Unidade	UN

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS	M	1,450	17,07	24,75
INSUMO	12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,000	1,59	1,59
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
INSUMO	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,000	2,86	2,86
INSUMO		POSTO CONSUMO VACUO	UN	1,000	79,20	79,20
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	5,160	16,02	82,66
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	6,160	12,79	78,79
					Material (R$)	***108,81***
					Mão de Obra (R$)	***161,45***

Origem da Composição:	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO
Descrição detalhada:	REDE P/FO, FAM, FVC, FN - TUBO DE COBRE 22MM
Unidade	M

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO		ETIQUETA SENTIDO DE FLUXO	UN	0,150	1,38	0,21

IFMC.06	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,100	19,68	1,97
	INSUMO	12743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	1,010	29,36	29,65
	INSUMO	12724	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	0,333	3,06	1,02
	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
	INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR	H	0,300	14,76	4,43
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,500	16,02	8,01
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,550	12,79	7,03
						Material (R$)	***33,25***
						Mão de Obra (R$)	***19,47***

IFMC.07	**Origem da Composição:**	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO					
	Descrição detalhada:	COTOVELO COBRE 90 - 22MM					
	Unidade	UN					
	Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,000	48,13	0,01
	INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,002	64,06	0,10
	INSUMO	12715	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	1,000	6,47	6,47
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,357	16,02	5,72
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,357	12,79	4,56
						Material (R$)	***6,58***
						Mão de Obra (R$)	***10,28***

IFMC.08	**Origem da Composição:**	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO					
	Descrição detalhada:	BUCHA REDUÇÃO PB 22X15 COBRE					
	Unidade	UN					
	Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
	INSUMO		BUCHA REDUCAO PB 22X15 COBRE	UN	1,000	5,82	5,82
	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
	INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,600	16,02	9,61
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,600	12,79	7,67
						Material (R$)	***6,23***
						Mão de Obra (R$)	***17,29***

IFMC.09	**Origem da Composição:**	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO					
	Descrição detalhada:	PONTO DE CONSUMO - FO					
	Unidade	UN					
	Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS	M	1,450	17,07	24,75
	INSUMO	12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,000	1,59	1,59
	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,001	48,13	0,06
	INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,005	64,06	0,34
	INSUMO	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,000	2,86	2,86
	INSUMO		POSTO CONSUMO O2	UN	1,000	79,20	79,20
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	5,160	16,02	82,66
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	6,160	12,79	78,79
						Material (R$)	***108,81***
						Mão de Obra (R$)	***161,45***

IFMC.10	**Origem da Composição:**	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO					
	Descrição detalhada:	SUPORTE / REDE O2, N2O, AREVAC (PERFIL PERFURADO 38X38)					
	Unidade	UN					
	Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
	INSUMO	4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CA	UN	2,000	0,20	0,40
	INSUMO	39129	ABRAÇADEIRA D1"	UN	4,000	0,68	2,72
	INSUMO	39131	ABRAÇADEIRA D1 1/2"	UN	2,000	1,22	2,44
	INSUMO	11033	SUPORTE CURTO CEMAR	UN	2,000	3,14	6,28
	INSUMO	39207	ARRUELA DIAM 8MM	UN	4,000	0,50	2,00
	INSUMO	4341	PORCA DIAM8MM	UN	4,000	0,33	1,32
	INSUMO	34912	BARRA ROSQUEADA 1,00M - 8MM	UN	1,000	8,77	8,77
	INSUMO	37670	PERFIL PERFURADO 38X38	M	0,500	3,95	1,98
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	2,100	16,02	33,64
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	2,500	12,79	31,98
						Material (R$)	***25,91***
						Mão de Obra (R$)	***65,62***

IFMC.11	**Origem da Composição:**	PROJETISTA AMANDIO GOMES BUENO					
	Descrição detalhada:	TE COBRE E BRONZE 22MM					
	Unidade	UN					
	Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
	INSUMO	12734	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	1,000	8,31	8,31
	INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACO	UN	0,000	48,13	0,02
	INSUMO	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,002	64,06	0,10
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR	H	0,400	16,02	6,41
	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE / SOLDADOR	H	0,400	12,79	5,12
						Material (R$)	***8,43***
						Mão de Obra (R$)	***11,52***

Composições de Preço Unitária Próprias para o Projeto

CPU-P-01

Origem da Composição:	TCPOM-06.002.000015
Descrição detalhada:	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO PARA AMBIENTES SECOS EM PERFIL METÁLICO - CHAPA 12,5MM E ESPESSURA FINAL DA PAREDE DE 120MM
Unidade	M2

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
COMPOSIÇÕES	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,100	9,70	0,97
COMPOSIÇÕES	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,52	10,26
INSUMO	39416	PLACA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE	M2	2,100	27,45	57,65
INSUMO	36810	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA E PONTA DE AGULHA - L=9,5MM	UN	2,000	0,02	0,04
INSUMO	36811	PARAFUSO CABEÇA DE TROMPETA E PONTA DE AGULHA - L=25MM	UN	25,000	0,01	0,25
INSUMO	36812	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X3MM PARA JUNTAS DE PLACA	M	3,000	0,17	0,51
INSUMO	36813	MASSA PARA REJUNTE DE PLACA DE GESSO	KG	0,700	1,87	1,31
INSUMO	36909	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 70X30X0,5MM PARA MONTAGEM DE PAR	M	0,700	3,92	2,74
INSUMO	36910	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 70X30X0,5MM PARA MONTAGEM D	M	2,300	3,94	9,06
					Material (R$)	***71,56***
					Mão de Obra (R$)	***11,23***

CPU-P-02

Origem da Composição:	73792/1 - SINAPI
Descrição detalhada:	FORRO EM PLACAS DE GESSO RESISTENTE AO FOGO (ROSA) LISO, COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA
Unidade	M2

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	11,85	14,22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,76	7,38
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,38	9,37
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1000000	7,94	0,79
INSUMO	3315	GESSO	KG	1,5000000	0,55	0,83
INSUMO	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA	M	2,0000000	2,75	5,50
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANG	M	0,5000000	12,05	6,03
INSUMO	39414	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR R	M2	1,0800000	25,63	27,68
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500000	7,97	0,40
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0100000	15,42	0,15
					Material (R$)	***41,38***
					Mão de Obra (R$)	***30,97***

CPU-P-03

Origem da Composição:	08803/ORSE
Descrição detalhada:	BATE MACAS EM MDF - NA CIRCULAÇÃO, PINTURA POLIURETÂNICA NA COR BRANCO H. EIXO 82CM. VER DETALHE 03
Unidade	M

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Unit. (R$)	Total (R$)
INSUMO	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM	M2	0,220	31,17	6,86
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO	H	1,000	14,76	14,76
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO	H	0,300	14,76	4,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE	H	0,300	12,00	3,60
INSUMO	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO	UN	3,000	0,39	1,17
					Material (R$)	***8,03***
					Mão de Obra (R$)	***22,79***

PESQUISA DE PREÇO - Portaria TCU 128/2014

Art. 9º A estimativa de preço de materiais, de equipamentos, de insumos, e de serviços contratados para fornecimento de bens ou utilidades, deverá ser elaborada com base na média aritmética simples de, no mínimo, 3 (três) referências de preço, obtidas, isoladas ou conjuntamente, por meio de pesquisa de preços no mercado, em órgãos ou em entidades da Administração Pública.

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R$)
			Data	04/05/2016	04/05/2016	03/05/2016	
			Empresa	Bitencourt	Factory	Movesa	
			Telefone	51-99223753	(51) 3534-7262	99769812	
			Contato	Felipe Wolf	Diego	Paulo	
C01	M01 - MOBILIÁRIO QUARTOS	UN		3.590,00	2.510,00	2.450,00	**2.850,00**
C02	M02 - BANHEIRO - ARMÁRIO + ESPELHO	UN		836,00	850,00	600,00	**762,00**
C03	M03 - COPA DE DISTRIBUIÇÃO	UN		6.800,00	5.340,00	6.300,00	**6.146,67**

MÓVEIS FACTORY

ORÇAMENTO

Data: 4 de maio de 2016

NOME: Wagner Santos FONE: (51)
END.: Nº: APART.:
BAIRRO: CIDADE:
CPF: RG:
E-MAIL: CEP:

- Mobiliário Quarto: todo em MDF masisa 18mm espessura, fundos 6mm, dobradiças blum(com amortecimento) com puxadores metálicos prateados foscos em meia lua,e fechadura com chave
  Valor unitário R$:2.510 x 6= R$:15.060.00
- copa de distribuição: 100% MDF 18mm espessura, fundo 6mm, dobradiças blum(com amortecimento) trilho das gavetas telescópicos, puxadores metálicos tipo meia lua, fechaduras com chave em todas as portas e gavetas, não estão inclusos tampo em granito, cuba de inox e torneira. **Valor R$:5.340.00**
- Banheiro: 100% MDF 18mm espessura,com espelho conforme o projeto. Não esta incluso arandela lumicenter.
  Valor unitário R$:850.00 x 3 = R$:2.550.00

Valor total R$:22.950.00

PRAZO ENTREGA E FORMAS DE PAGAMENTO A COMBINAR

OBS: GRANITOS, ELETROS MESAS CADEIRAS SOFAS E DECORAÇÕES NÃO INCLUSOS

Diego - FACTORY MÓVEIS LTDA

MÓVEIS BITENCOURT
estilo sob medida

Porto Alegre, 04 de Abril de 2016.

Orçamento

Cliente: Wagner Santos

01 – Mobiliário Quartos em Melamina Texturizada (cor à definir / parte externa), Melamina Branca (parte interna) e ferragens Blum com amortecedores conforme projeto (cotado 6 unidades); R$ 21.540,00

02 – Móvel Aéreo para Banheiros em Melamina Texturizada (cor à definir) e espelho prata lapidado conforme projeto (cotado 3 unidades); R$ 2.508,00

03 – Cozinha em Melamina Texturizada (cor à definir / parte externa), Melamina Branca (parte interna), pés metálicos e ferragens Blum com amortecedores e abertura parcial conforme projeto; R$ 6.800,00

TOTAL: R$ 30.848,00

Itens inclusos:
- Espelhos e vidros quando em projeto;
- Perfis de alumínio;
- Ferragens Blum;

Itens não inclusos:
- Materiais elétricos (Fitas de LED, Luminárias de embutir);
- Puxadores metálicos;
- Tecidos;
- Aramados em geral;

Prazo de entrega:
10 dias após medição final.

MOVESA Móveis Design

MOVESA MÓVEIS DESIGN
RUA NOVO HAMBURGO, 2422 - FLORESTA
DOIS IRMÃOS/RS - CEP.93.950-000
Fone 51.35644443 Email movesamoveis@movesamoveis.com.br
Site

ORÇAMENTO Nº 2454 DOIS IRMÃOS, 03 DE MAIO DE 2016

PARA:
WAGNER SANTOS
A/C Wagner
PORTO ALEGRE-RS

CONTATO:
PAULO
9976.9812

PREZADO(A) SENHOR(A):
Conforme sua solicitação de orçamento, estamos encaminhando-lhe os valores dos móveis.

Descrição	Quantidade	Vlr.Unitário	Vlr.Total
* ARMÁRIO COM 2 PORTAS DE ABRIR COM CHAVE E ACABAMENTO EM MELAMINA BRANCA E CARVALHO DA MASISA	6,000	2.450,00	14.700,00
* BANHEIRO - ARMÁRIO EM MELAMINA BRANCA E ESPELHO LAPIDADO DE 50X50X06mm FIXADO NO PAINEL	3,000	600,00	1.800,00
* COPA E DESTRIBUIÇÃO - BALCÃO BAIXO E AÉREO EM MELAMINA BRANCA E CARVALHO DA MASISA, PÉS METÁLICOS E FECHADURA NAS PORTAS E GAVETAS	1,000	6.300,00	6.300,00
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	**22.800,00**

COND. DE PAGAMENTO: A COMBINAR **VALIDADE DA PROPOSTA** 15 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR

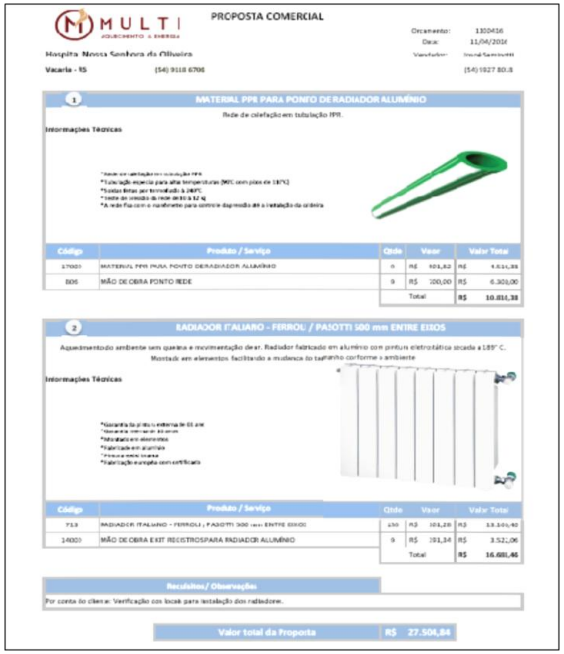
OBSERVAÇÕES:
ADEGA, ADESIVOS, ALMOFADAS, ALVENARIA, ARAMADOS, BANQUETAS, CABECEIRA, CADEIRAS, COIFA, COLCHÃO, CUBAS, ELÉTROS, EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA, ESTOFADOS, FITA DE LED, FUTON, GANCHOS METÁLICOS, GRANITOS, ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, MÁRMORE, MESA, OBJETOS DECORATIVOS, PORTA TOALHAS, PUFF, PAPEL DE PAREDE, SOFÁ, TECIDOS, TORNEIRAS, VIDROS E DEMAIS ACESSÓRIOS NÃO ESTÃO INCLUSOS
NO ORÇAMENTO.

OS PROJETOS SERÃO EXECUTADOS SOMENTE APÓS APROVAÇÃO DO CLIENTE

ALTERAÇÕES NÃO ESPECIFICADAS NO(S) PROJETO(S) TERÃO NOVO ORÇAMENTO

'TRABALHAMOS COM CARTÃO BNDS (Visa e MasterCard)

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R$)
			Data	11/04/2016			
			Empresa	Multi			
			Telefone	(54) 9118 6706			
			Contato	Josoé Seminotti			
C04	MATERIAL PPR PARA PONTO DE RADIADOR ALUMÍNIO	UN		501,82			**501,82**
C05	MÃO DE OBRA PONTO REDE	UN		700,00			**700,00**
C06	RADIADOR ITALIANO - FERROLI / PASOTTI 500 mm ENTRE EIXOS	UN		101,28			**101,28**
C07	MÃO DE OBRA E KIT REGISTROS PARA RADIADOR ALUMÍNIO	UN		391,34			**391,34**



MULTI AQUECIMENTO & ENERGIA

PROPOSTA COMERCIAL

Orçamento: 1310416
Data: 11/04/2016
Vendedor: Josoé Seminotti

Hospital Nossa Senhora da Oliveira
Vacaria - RS (54) 9118 6706 (54) 1927 80.8

1 MATERIAL PPR PARA PONTO DE RADIADOR ALUMÍNIO

Rede de calefação em tubulação PPR.

Informações Técnicas

Código	Produto / Serviço	Qtde	Vlr unit	Valor Total
17000	MATERIAL PPR PARA PONTO DE RADIADOR ALUMÍNIO	6	R$ 501,82	R$ 3.010,92
806	MÃO DE OBRA PONTO REDE	9	R$ 700,00	R$ 6.300,00
	Total			R$ 10.010,92

2 RADIADOR ITALIANO - FERROLI / PASOTTI 500 mm ENTRE EIXOS

Aquecimento do ambiente sem queima e movimentação de ar. Radiador fabricado em alumínio com pintura eletrostática assada a 180° C.
Montado em elementos facilitando a mudança do tamanho conforme o ambiente

Informações Técnicas

Código	Produto / Serviço	Qtde	Vlr unit	Valor Total
713	RADIADOR ITALIANO - FERROLI / PASOTTI 500 mm ENTRE EIXOS	150	R$ 101,28	R$ 15.192,00
14000	MÃO DE OBRA E KIT REGISTROS PARA RADIADOR ALUMÍNIO	9	R$ 391,34	R$ 3.521,06
	Total			R$ 18.713,06

Resultados / Observações

Por conta do cliente: Verificação com local para instalação dos radiadores.

Valor total da Proposta R$ 32.034,90

ITEM	INSUMOS	UNIDADE	FORNECEDOR / CONTATO				MÉDIA (R$)
			Data	05/05/2016			
			Empresa	Fischerinox			
			Telefone	(51) 3332.7511			
			Contato				
C08	EXPURGO HOSPITALAR ADAPTÁVEL A VÁLVULA HYDRA DIM.: 700X560X300MM LXPXA)DIÂMETRO: 320 MM /SAÍDA: 75 MM - PADRÃO BRAVO INOX	UN		820,00			**820,00**

fischerinox

Cozinhas Profissionais

Item	Quant	Características Técnicas	Preço Unit	Preço Total
001	001	Banca 700x560mm, constituída por um tampo com borda periférica elevada, dotada de espelho posterior de arremate com 50mm altura. Expurgo hospitalar de 320mm, saída de Ø 75mm, confeccionada em aço inox U.S.G.n.20 # 1,0mm. Acabamento em processo de escovamento do tipo "HAIR LINE FINISH"; linhas de soldas e eventuais emendas, serão executadas em atmosfera de gás inerte argônio sofrendo a seguir um processo de usinagem, afinamento e polimento, acompanhadas por um "FINAL TOUCH" de uniformização com cintas de Scoth Brite-Dark Red.	820,00	820,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Orçado no Valor R$:	820,00 (Oitocentos e vinte reais)
Condições de Pagamento:	40% no pedido, saldo 28 dd após entrega.
Validade do Orçamento:	20 (Vinte) dias
Prazo de Entrega:	20 (Vinte) dias
Local de Entrega:	Posto – Porto Alegre /RS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
08359/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1	14.00	14.00
	03990/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1	7.97	7.97
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.4	5.45	2.18
	06111/SINAPI	Servente	h	0.4	4.00	1.60
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.4	1.70	0.68
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.4	1.60	0.64

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	23.00	3.78	4.37	0.30	31.45

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0814	4.50	0.37
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0006	38.40	0.02
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0001	91.00	0.01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0036	80.00	0.29
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.4	11.75	4.70
M	00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1	14.00	14.00
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	197.00	0.08
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0012	48.00	0.06
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0018	7.20	0.01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0006	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0036	2.80	0.01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0014	41.70	0.06
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0814	2.50	0.20
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0036	5.65	0.02
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.4	8.62	3.45
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	6.89	0.00
M	03990/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1	7.97	7.97
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0638	3.10	0.20

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

AMAZONIA Material de Construção — MADEIRAS

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
08684/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1	47.50	47.50
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.6	5.45	3.27
	06111/SINAPI	Servente	h	0.6	4.00	2.40
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.6	1.70	1.02
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.6	1.60	0.96

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	49.06	5.67	6.55	0.42	61.70

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1222	4.50	0.55
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0009	38.40	0.03
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0008	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0001	91.00	0.01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0054	80.00	0.43
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.6	11.75	7.05
M	03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1	47.50	47.50
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	197.00	0.08
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0018	48.00	0.09
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0028	7.20	0.02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.001	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0054	2.80	0.02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0022	41.70	0.09
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1222	2.50	0.31
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0054	5.65	0.03
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.6	8.62	5.17
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	6.89	0.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0957	3.10	0.30

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

HEPLIM

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
07877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	03997/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	9.99	9.99
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.2	5.45	1.09
	06111/SINAPI	Servente	h	0.2	4.00	0.80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.2	1.70	0.34
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.2	1.60	0.32

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	10.50	1.89	2.18	0.15	14.72

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0408	4.50	0.18
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0003	38.40	0.01
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0	91.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0018	80.00	0.14
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	36.90	0.00
M	03997/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	9.99	9.99
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.2	11.75	2.35
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002	197.00	0.04
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0006	48.00	0.03
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.001	7.20	0.01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0018	2.80	0.01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0008	41.70	0.03
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0408	2.50	0.10
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0018	5.65	0.01
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.2	8.62	1.72
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	6.89	0.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0319	3.10	0.10

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Tubolar TUBOS E CONEXÕES — SUA MELHOR OPÇÃO EM ATACADO ENTREGAMOS EM TODO ESTADO

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
08687/ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	04096/ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	31.00	31.00
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.2	5.45	1.09
	06111/SINAPI	Servente	h	0.2	4.00	0.80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.2	1.70	0.34
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.2	1.60	0.32

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	31.51	1.89	2.18	0.15	35.73

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0408	4.50	0.18
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0003	38.40	0.01
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0	91.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0018	80.00	0.14
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.2	11.75	2.35
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002	197.00	0.04
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0006	48.00	0.03
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.001	7.20	0.01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0018	2.80	0.01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0008	41.70	0.03
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0408	2.50	0.10
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0018	5.65	0.01
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.2	8.62	1.72
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	6.89	0.00
M	04096/ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	31.00	31.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0319	3.10	0.10

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
07819/ORSE	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1	3.99	3.99
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.384	5.45	2.09
	06111/SINAPI	Servente	h	0.385	4.00	1.54
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.385	1.70	0.65
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.384	1.60	0.61

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	4.97	3.63	4.20	0.30	13.10

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0783	4.50	0.35
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0006	38.40	0.02
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0001	91.00	0.01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0034	80.00	0.27
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.384	11.75	4.51
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	197.00	0.08
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0012	48.00	0.06
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0018	7.20	0.01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0006	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0034	2.80	0.01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0014	41.70	0.06
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0783	2.50	0.20
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0034	5.65	0.02
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.385	8.62	3.32
M	03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1	3.99	3.99
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	6.89	0.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0613	3.10	0.19

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
08441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00400/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, co	un	1	0.56	0.56
	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.1	5.45	0.55
	06111/SINAPI	Servente	h	0.1	4.00	0.40
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.1	1.70	0.17
	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.1	1.65	0.17

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	0.83	0.95	1.09	0.06	2.93

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00400/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, co	un	1	0.56	0.56
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0204	4.50	0.09
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0002	38.40	0.01
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0	91.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.001	80.00	0.08
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.1	11.75	1.18
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0	197.00	0.00
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0004	48.00	0.02
M	10592/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0	8.68	0.00
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0004	7.20	0.00
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0002	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0	17.29	0.00
M	10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0	19.75	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.001	2.80	0.00
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0004	41.70	0.02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0204	2.50	0.05
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.001	5.65	0.01
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.1	8.62	0.86
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0	6.89	0.00
M	11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0	41.30	0.00
M	11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0	25.00	0.00
M	11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0001	21.96	0.00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
09106/ORSE	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1	5.30	5.30
	03292/ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	un	1	3.35	3.35
	00398/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixacao	un	1	1.78	1.78
	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.25	5.45	1.36
	04342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	3	0.09	0.27
	06111/SINAPI	Servente	h	0.25	4.00	1.00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.25	1.70	0.43
	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.25	1.65	0.41

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	11.34	2.36	2.74	0.18	16.62

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00398/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixacao	un	1	1.78	1.78
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0508	4.50	0.23
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0004	38.40	0.02
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0	91.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0022	80.00	0.18
M	03292/ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	un	1	3.35	3.35
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.25	11.75	2.94
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002	197.00	0.04
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0008	48.00	0.04
M	10592/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0	8.68	0.00
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0012	7.20	0.01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0	17.29	0.00
M	04342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	3	0.09	0.27
M	10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0	19.75	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0022	2.80	0.01

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

ELETRICIDADE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
07588/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01299/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2	5.00	10.00
	01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1	27.00	27.00
	07050/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	1	92.73	92.73
	02436/SINAPI	Eletricista	h	1	5.45	5.45
	06111/SINAPI	Servente	h	1	4.00	4.00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	1.70	1.70
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	1.60	1.60

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	132.32	9.45	10.92	0.72	153.41

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002	49.10	0.01
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2036	4.50	0.92
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0015	38.40	0.06
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0002	91.00	0.02
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.009	80.00	0.72
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	1	11.75	11.75
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0008	197.00	0.16
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.003	48.00	0.14
M	01299/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2	5.00	10.00
M	07050/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un	1	92.73	92.73
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0046	7.20	0.03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0016	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.009	2.80	0.03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0036	41.70	0.15
M	01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1	27.00	27.00
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2036	2.50	0.51

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
08013/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	07060/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1	17.89	17.89
	07952/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	un	1	64.81	64.81
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.7	5.45	3.82
	06111/SINAPI	Servente	h	0.7	4.00	2.80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.7	1.70	1.19
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.7	1.60	1.12

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	84.51	6.62	7.64	0.52	99.29

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1426	4.50	0.64
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0011	38.40	0.04
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0008	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0001	91.00	0.01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0062	80.00	0.50
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.7	11.75	8.22
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0006	197.00	0.12
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.002	48.00	0.10
M	07060/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1	17.89	17.89
M	07952/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	un	1	64.81	64.81
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0032	7.20	0.02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0012	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0062	2.80	0.02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0026	41.70	0.11

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
07294/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1	7.30	7.30
	06863/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	1	75.02	75.02
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.7	5.45	3.82
	06111/SINAPI	Servente	h	0.7	4.00	2.80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.7	1.70	1.19
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.7	1.60	1.12

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	84.13	6.62	7.64	0.52	98.91

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1426	4.50	0.64
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0011	38.40	0.04
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0008	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0001	91.00	0.01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0062	80.00	0.50
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.7	11.75	8.22
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0006	197.00	0.12
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.002	48.00	0.10
M	04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1	7.30	7.30
M	06863/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	1	75.02	75.02
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0032	7.20	0.02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0012	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0062	2.80	0.02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0026	41.70	0.11
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1426	2.50	0.36

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	11981/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1	192.50	192.50
	02436/SINAPI	Eletricista	h	1	5.45	5.45
	06111/SINAPI	Servente	h	1	4.00	4.00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	1.70	1.70
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	1.60	1.60

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	195.09	9.45	10.92	0.72	216.18

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002	49.10	0.01
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2036	4.50	0.92
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0015	38.40	0.06
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0002	91.00	0.02
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.009	80.00	0.72
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	1	11.75	11.75
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0008	197.00	0.16
M	11981/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1	192.50	192.50
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.003	48.00	0.14
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0046	7.20	0.03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0016	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.009	2.80	0.03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0036	41.70	0.15
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2036	2.50	0.51
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.009	5.65	0.05
P	06111/SINAPI	Servente	h	1	8.62	8.62
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003	6.89	0.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.1595	3.10	0.49

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
08018/ORSE	Acionador de Paciente "Leito" APC/1 c pres enfermeira	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	07954/ORSE	Acionador de Paciente "Leito" APC/1 c pres enfermeira	un	1	62.70	62.70
	02436/SINAPI	Eletricista	h	1.2	5.45	6.54
	06111/SINAPI	Servente	h	1.2	4.00	4.80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.2	1.70	2.04
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.2	1.60	1.92

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	65.79	11.34	13.11	0.87	91.11

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	07954/ORSE	Acionador de Paciente "Leito" APC/1 c pres enfermeira	un	1	62.70	62.70
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002	49.10	0.01
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2444	4.50	1.10
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0018	38.40	0.07
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0014	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0002	91.00	0.02
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0108	80.00	0.86
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	1.2	11.75	14.10
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.001	197.00	0.20
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0036	48.00	0.17
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0056	7.20	0.04
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.002	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0108	2.80	0.03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0044	41.70	0.18
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2444	2.50	0.61
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0108	5.65	0.06
P	06111/SINAPI	Servente	h	1.2	8.62	10.35
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0004	6.89	0.00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.1914	3.10	0.59

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
CASA DAS TINTAS
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
09298/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	09628/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	1.02	1.27	1.30
	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.11	5.45	0.60
	06111/SINAPI	Servente	h	0.11	4.00	0.44
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.11	1.70	0.19
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.11	1.60	0.18

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	1.58	1.04	1.20	0.07	3.89

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0	17.95	0.00
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0	49.10	0.00
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0224	4.50	0.10
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0002	38.40	0.01
M	09628/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	1.02	1.27	1.30
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.00	0.00
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0	91.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.001	80.00	0.08
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0	12.99	0.00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	36.90	0.00
P	02436/SINAPI	Eletricista	h	0.11	11.75	1.29
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0	197.00	0.00
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0004	48.00	0.02
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0006	7.20	0.00
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0002	5.36	0.00
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0	17.29	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.001	2.80	0.00
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0004	41.70	0.02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0224	2.50	0.06
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.001	5.65	0.01
P	06111/SINAPI	Servente	h	0.11	8.62	0.95
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0	6.89	0.00

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
TRICIDADE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
01952/ORSE	Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm	m

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02005/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg=10cm, aplicada	m	1	10.00	10.00

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
ELETRICIDADE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços / Fornecedores / Insumos / Especificações / Serviços / Downloads / Contato

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
04726/ORSE	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC,placa 1250 x 60mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE	m2

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	04427/ORSE	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE ou similar	m²	1	93.28	93.28

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	0.00	0.00	0.00	93.28	93.28

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

CASA DAS TINTAS desde 1975 pintando qualidade ! confira nossas Super Ofertas !!
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
09615/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 106 cm, linha pietra di siena bianco, Biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	99.04	4.93	5.68	0.37	110.02

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

AMAZONIA Material de Con
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Pesquisa de Serviços

Fevereiro/2016-1

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unit.
09504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	217.91

Total de Serviços 1 - Página 1 de 1

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

PISOLAR MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS TINTAS E DIVERSOS Confira nossas promoções!!
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
03664/ORSE	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1	21.45	21.45
	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.6	0.15	0.09
	02885/ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	un	1	422.61	422.61
	02888/ORSE	Assento para vaso sanitário para deficientes físicos, DECA, linha vogue plus conforto AP52 (ou similar)	un	1	524.80	524.80
	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2	5.45	10.90
	06111/SINAPI	Servente	h	2	4.00	8.00
	06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1	1.45	1.45
	06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1	2.63	2.63
	12612/SINAPI	Conjunto de ligacao (tubo + canopla) pvc rigido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitaria"	un	1	4.33	4.33
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	1.70	3.40
	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2	1.65	3.30

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	982.67	18.90	21.85	1.44	1,024.86

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	4.50	1.83
M	02888/ORSE	Assento para vaso sanitário para deficientes físicos, DECA, linha vogue plus conforto AP52 (ou similar)	un	1	524.80	524.80
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0032	38.40	0.12
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	10.40	0.01
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	8.00	0.02
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0004	106.85	0.04
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.018	80.00	1.44
M	12612/SINAPI	Conjunto de ligacao (tubo + canopla) pvc rigido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitaria"	un	1	4.33	4.33
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2	11.75	23.50
M	06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1	2.63	2.63
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	197.00	0.32
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.006	48.00	0.29
M	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.6	0.15	0.09

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
ubolar
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
07589/ORSE	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	07051/ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	1	219.14	219.14
	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1.5	5.45	8.18
	06111/SINAPI	Servente	h	1.5	4.00	6.00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.5	1.70	2.55
	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.5	1.66	2.49

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	223.14	14.18	16.38	1.08	254.78

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	4.50	1.37
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0024	38.40	0.09
M	07051/ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	1	219.14	219.14
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006	10.40	0.01
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018	8.00	0.01
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0003	106.85	0.03
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0136	80.00	1.09
M	04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0006	9.45	0.01
M	04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0008	9.90	0.01
M	11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.001	11.75	0.01
M	11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.001	7.50	0.01
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012	197.00	0.24
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0044	48.00	0.21
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0068	7.20	0.05
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	15.80	0.00
M	11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0003	9.95	0.00
M	11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0006	14.90	0.01
M	11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0.0002	16.07	0.00
M	10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0003	10.30	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0024	5.36	0.01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	17.29	0.01
P	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1.5	11.75	17.62
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0136	2.80	0.04
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0054	41.70	0.23
M	10790/ORSE	Prumo de face	un	0.0002	16.50	0.00
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3054	2.50	0.76
M	10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0003	19.90	0.01
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0136	5.65	0.08

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
JALUZA
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
09502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.42	0.15	0.06
	09832/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1	203.60	203.60
	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.5	5.45	2.73
	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.5	1.65	0.83

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	204.34	2.73	3.14	0.18	210.39

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0509	4.50	0.23
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0004	38.40	0.02
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	10.40	0.00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0003	8.00	0.00
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0022	80.00	0.18
M	09832/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1	203.60	203.60
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0.5	11.75	5.87
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002	197.00	0.04
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0008	48.00	0.04
M	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.42	0.15	0.06
M	10592/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0	8.68	0.00
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0012	7.20	0.01
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004	5.36	0.00
M	10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0	19.75	0.00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0022	2.80	0.01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0009	41.70	0.04
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0509	2.50	0.13
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0022	5.65	0.01
M	11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0002	41.30	0.01
M	11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0002	25.00	0.01
M	11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0003	21.96	0.01
M	11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.0006	10.98	0.01
M	11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.0004	13.39	0.01
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0327	3.10	0.10

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ORSE

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS
TINTAS E DIVERSOS
Confira nossas promoções!!
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
07759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1	4.47	4.47
	02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1	25.59	25.59
	03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1	218.37	218.37
	07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1	97.78	97.78
	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1.75	5.45	9.54
	06111/SINAPI	Servente	h	1.75	4.00	7.00
	06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1	96.75	96.75
	11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1	22.18	22.18
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.75	1.70	2.98
	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.75	1.65	2.89

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	469.81	16.54	19.11	1.26	506.72

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3564	4.50	1.60
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0028	38.40	0.11
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	10.40	0.01
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.002	8.00	0.02
M	02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0.0004	106.85	0.04
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0158	80.00	1.26
M	07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1	97.78	97.78
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1.75	11.75	20.56
M	11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1	22.18	22.18
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0014	197.00	0.28
M	00941/ORSE	Fardamento	un	0.0052	48.00	0.25
M	00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1	4.47	4.47
M	03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1	218.37	218.37
M	10592/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0.0002	8.68	0.00
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.008	7.20	0.06
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	15.80	0.00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0028	5.36	0.02
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0004	17.29	0.01
M	10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0002	19.75	0.00

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

CASA DA ELETRICIDADE
As melhores marcas estão aqui !
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
02646/ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1	129.05	129.05
	00731/SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	un	1	428.41	428.41
	02436/SINAPI	Eletricista	h	2	5.45	10.90
	06111/SINAPI	Servente	h	2	4.00	8.00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	1.70	3.40
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2	1.60	3.20

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
428.41	134.29	18.90	21.85	1.44	604.89

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

CASA DA ELETRICIDADE
As melhores marcas estão aqui !
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Fevereiro/2016-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
01989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01727/ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1	35.70	35.70
	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.8	5.45	4.36
	01903/ORSE	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	0.002	370.70	0.74
	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.8	1.66	1.33

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0.00	37.38	4.39	5.08	0.29	47.14