

ORC-C-POS-AGRO

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - ACESUL

BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL - JANEIRO/2018 DE - LEIS SOCIAIS 88,35%-)MOEDA REAL DESONERADO

OBRA CENTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA - (SOLOS E FITOSSANIDADE)

ÁREA A SER EDIFICADA: 316,51 M2

OBJETIVOS CONSTRUÇÃO LAB(S): NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTA - CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA - FITOSSANIDADE - ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA - SALA DE MEDIDAS - DO CENTRO DE PÓS GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA - UEMS AQUIDAUANA

TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS APLICADA A EQUIPAMENTOS (EM PORCENTAGEM - %)= 10%									
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS GERAL (EM PORCENTAGEM - %)= 25%									
ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVICOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
1 SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO									
1	0101000101	SINAPI - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO /M2	4,00			313,76	1.255,04		1.255,04
1.1	0101000104	PLACA DE AUTORES DE PROJETO/FISCALIZAÇÃO - ANEXO A-003 (S.G.C.)/UN	1,00	542,24	83,80	626,04	626,04		626,04
1.2	0101000112	SINAPI - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA /M2	700,00			0,53	371,00	92,75	463,75
1.3	0101000114	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO /UN	1,00	275,24	539,87	815,11	815,11		815,11
1.4	0101000115	PADRÃO PROVISÓRIO TRIFÁSICO ATÉ 27 KW /UN	1,00	2.225,36	900,60	3.125,96	3.125,96		3.125,96
1.5	0101000120	SINAPI - 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2	10,00			547,01	5.470,10		5.470,10
1.6	0101000121	SINAPI - 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 /M2	30,00			366,39	10.991,70		10.991,70
1.7	0101000122	SINAPI - 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO /M2	316,51			7,86	2.487,76	621,94	3.109,70
1.8	0101000146	PORTÃO PARA TAPUME NAS DIMENSÕES DE (6,00X2,14)M, COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFIL 40/1020, ESP=0,43MM, H=3,00M COM PARAFUSOS AUTO BROCANTES CABEÇA 5/16", INCLUSIVE PERFIS EM METALON CONF. DETALHE DE PROJETO /M2	8,00	215,92	169,54	385,46	3.083,68		3.083,68
1.9	0101000154	SINAPI - 74142/003 - CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO N. 14 CLASSE 250 /M	250,00			26,58	6.645,00		6.645,00
1.10	0101000168	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIÂMETRO MENOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	2,00	391,14	129,90	521,04	1.042,08	260,52	1.302,60
1.11	0101000169	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	2,00	508,07	207,84	715,91	1.431,82	357,95	1.789,77
1.12	0101000121	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA ARMADORES COM CAIBROS DE MADEIRA (5X6)CM SARRAFOS (2,50X50)CM DE BROCAS DE 80CM DE PROFUNDIDADE CONCRETADAS COM CONCRETO MAGRO E COBERTURA DE TELHAS DE FRIBRO COMENTO DE 5 MMM2	10,00			105,00	1.050,00		1.050,00
1.13	0101000200	SINAPI - 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2	14,00			313,29	4.386,06		4.386,06
1.14	0101000205	SINAPI - 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E COBERTURA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 /M2	3,00			515,45	1.546,35		1.546,35
1.15									
						Sub Total	44.327,70	1.333,16	45.660,86
2 FUNDAÇÃO									
2	0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M	50,00	60,00	0,00	60,00	3.000,00	750,00	3.750,00
2.1	0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO /UN	4,00	350,00	0,00	350,00	1.400,00	350,00	1.750,00
2.2	0301000112	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIÂMETRO(S) E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE:- 30 CM (30 TON.) /M	526,00	53,27	19,00	72,27	38.014,02	9.503,50	47.517,52
2.3	0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	59,00	-	36,47	36,47	2.151,73	537,93	2.689,66
2.4	0301000118	SINAPI - 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M3	3,50			588,95	2.061,32	515,33	2.576,65
						Sub Total	46.627,07	11.656,76	58.283,83
3 SERVIÇOS EM TERRA									
3	0401001100	* SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)							
3.1	0401001100	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S)- ATÉ 2,00 M (SEM PRESENÇA DE ÁGUA) /M3	29,36	0,00	40,38	40,38	1.185,55	296,38	1.481,93
3.1.1	0401001113	SINAPI - 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL /M3	29,36			37,86	1.111,56	277,89	1.389,45
3.1.2	0401001122	ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONÍVEL NA OBRA /M3	571,69	0,00	25,24	25,24	14.429,45	3.607,36	18.036,81
3.1.3									
3.2	0401002003	* SERVIÇOS EM TERRA (MECANIZADO)							
3.2.1	0401002003	SINAPI - 79472 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA /M2	600,00			0,50	300,00	75,00	375,00
3.2.2	0401002021	COMPACTAÇÃO DE ATERRO (MATERIAL COMPACTADO) /M3	556,69	1,44	0,00	1,44	801,63	200,40	1.002,03
						Sub Total	17.828,19	4.457,03	22.285,22
4 ESTRUTURA DE CONCRETO									
4	0601001000	* FORMAS							
4.1	0601001000	SINAPI - 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. /M2	177,11	9,88	41,72	51,60	9.138,87	2.284,71	11.423,58
4.1.1	0601001007	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10MM DE ESPESURA (5 FLS.), COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	276,07	19,70	18,86	38,56	10.645,25	2.661,31	13.306,56
4.1.2	0601001011	EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESURA (7 FLS.), COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO. AF_02/2016 /M2	34,98	21,35	18,70	40,05	1.400,94	350,23	1.751,17
4.1.3									
4.2	0601002003	* FERRAGEM							
4.2.1	0601002003	ARMACAO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO /KG	3.950,00	7,42	2,30	9,72	38.394,00	9.598,50	47.992,50
4.3		* CONCRETO							
4.3.1	0601003000	LASTO DE BRITA 02 /M3	20,00	54,50	19,48	73,98	1.479,60	369,90	1.849,50

ORC-C-POS-AGRO

ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVIÇOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
4.3.2	0601003004	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 /M3	12,50			303,05	3.788,12	947,03	4.735,15
4.3.3	0601003006	SINAPI - 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3	42,30			85,17	3.602,69	900,67	4.503,36
4.3.4	0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	33,02	0,67	84,86	85,53	2.824,20	706,05	3.530,25
4.3.5	0601003016	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO C, BRITA 1 E 2, FCK=15,0 MPA - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA /M3	42,30	221,95	77,94	299,89	12.685,34	3.171,33	15.856,67
4.3.6	0601003050	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	33,02	252,73	0,00	252,73	8.345,14	2.086,28	10.431,42
4.3.7	0601003105	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,628/3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	253,90	53,86	11,88	65,74	16.691,38	4.172,84	20.864,22
4.3.8	0601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	253,90	16,93	6,13	23,06	5.854,93	1.463,73	7.318,66
						Sub Total	114.850,46	28.712,58	143.563,04
5		IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	0701000100	SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2	387,00			2,78	1.075,86	268,96	1.344,82
5.2	0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	117,21	10,42	5,11	15,53	1.820,27	455,06	2.275,33
5.3	0701000111	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000 EM 4 DEMAOS CRUZADAS, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 4KG/M2 /M2	127,51	20,84	7,66	28,50	3.634,03	908,50	4.542,53
						Sub Total	6.530,16	1.632,52	8.162,68
6		ALVENARIA							
6.1	0801000101	SINAPI - 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M2	12,00		58,00	58,00	696,00	174,00	870,00
6.2	0801000104	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	59,49	40,51	47,91	88,42	5.260,10	1.315,02	6.575,12
6.3	0801000106	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	373,77	20,09	30,87	50,96	19.047,31	4.761,82	23.809,13
6.4	0801000122	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPa, CONTROLE TIPO "B" /M3	1,30	926,44	737,26	1.663,70	2.162,81	540,70	2.703,51
6.5	0801000113	- 1 VEZ, T. COMUM APARENTE VERMELHO (5 X 10 X 20)CM E ESP. 20 CM /M2	2,50	284,78	109,28	394,06	985,15	246,28	1.231,43
6.6	0801000127	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES /M2	437,19	0,46	1,00	2,64	1.154,18	288,54	1.442,72
						Sub Total	29.305,55	7.326,36	36.631,91
7		ESTRUTURA DE CORBERTURA							
7.1	0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	2.650,00	13,00	0,00	13,00	34.450,00	8.612,50	43.062,50
						Sub Total	34.450,00	8.612,50	43.062,50
8		CORBERTURA							
8.1	ORCAMENTO DE MERCADO	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,5MM, COM ELEMENTO ISOLANTE DE EPS DE 40MM /M2	458,90	66,21	8,39	74,60	34.233,94	8.558,48	42.792,42
8.2	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,5MM /M	50,00	22,88	2,90	25,58	1.279,00	319,75	1.598,75
8.4	1001000192	SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M	60,00			30,64	1.838,40	459,60	2.298,00
						Sub Total	37.351,34	9.337,83	46.689,17
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.1		* DE MADEIRA							
9.1,1	1101001002	SINAPI - 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2015 /UN	5,00			601,85	3.009,25	752,31	3.761,56
9.1,2	1101001003	SINAPI - 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN	3,00			628,16	1.884,48	471,12	2.355,60
9.2		* DE FERRO - METALICA							
9.2,1	1101002000	SINAPI - 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 /M2	20,06			441,03	8.847,06	2.211,76	11.058,82
9.2,2	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	10,50	317,33	238,27	555,6	5.833,80	1.458,45	7.292,25
9.2,3	1101002012	JANELA DE VENTILAÇÃO DE FERRO TIPO VENEZIANA, BASEADA NO DET. A024 DA AGESUL, COMPLETA /M2	3,13	337,91		337,91	1.057,65	264,41	1.322,06
9.2,4	1101002021	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRI), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	2,00	317,33	238,27	555,6	1.111,20	277,80	1.389,00
9.2,5	1101002028	SINAPI - 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" /M2	29,92			277,52	8.303,39	2.075,84	10.379,23
9.2,6	1101002030	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS/UN	1,00			142,31	142,31	35,57	177,88
9.3		* FERRAGENS							
9.3,1	1101003018	SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN	6,00			37,11	222,66	55,66	278,32
9.3,2	1101003021	SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN	2,00			61,77	123,54	30,88	154,42
						Sub Total	30.535,34	7.633,80	38.169,14

ORC-C-POS-AGRO

ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVIÇOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1		* LUMINARIAS E ACESSÓRIOS							
10.1.1	1201001006	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) 20W /UN	7,00	49,61	24,00	73,61	515,27	128,81	644,08
10.1.2		REFLETOR SUPER LED 30W, IP66, 6000K COM SENSOR DE PRESENÇA	2,00			73,61	147,22	36,80	184,02
10.1.3	1201001120	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 8W, GOLDEN OU SIMILAR /UN	5,00	32,27	22,92	55,19	275,95	68,98	344,93
10.1.4	1201001022	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W, INCLUSIVE LAMPADA LED BRANCA DE 10 W /UN	7,00	78,58	24,00	102,58	718,06	179,51	897,57
10.1.5	1201001118	TIPO CALHA ABERTA DUPLA REF. CL-06 (STAR OU SIMILAR) COM LAMPADA 32W, REATOR ELETRONICO 2 X 32W (PHILIPS OU SIMILAR) E 2 LAMPADAS FLUORESCENTE DE 32W, INCLUSIVE FIACAO /CJ	30,00	80,73	33,01	113,74	3.412,20	853,05	4.265,25
10.2		* INTERRUPTORES E TOMADAS							
10.2.1	1201002000	SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	6,00			21,57	129,42	32,35	161,77
10.2.2	1201002002	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	6,00			34,30	205,80	51,45	257,25
10.2.3	1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	4,00			47,05	188,20	47,05	235,25
10.2.4	1201002028	SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	20,00			30,78	615,60	153,90	769,50
10.2.5	1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	15,00			25,14	377,10	94,27	471,37
10.2.6	1201002030	SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	2,00			22,95	45,90	11,47	57,37
10.2.7	1201002031	SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	15,00			27,61	414,15	103,53	517,68
10.2.8	1201002032	SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	33,00			44,41	1.465,53	366,38	1.831,91
10.2.9	1201002033	SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	25,00			37,02	925,50	231,37	1.156,87
10.2.10	1201002046	TOMADA DE EMBUTIR PARA LOGICA RJ-45 (FEMEA) DA FURUKAWA OU SIMILAR /UN	22,00	40,45	12	52,45	1.153,90	288,47	1.442,37
10.2.11	1201002048	CONECTOR RJ-45 (MACHO) DA FURUKAWA OU SIMILAR /UN	2,00	0,50	11,46	11,96	23,92	5,98	29,90
10.2.12	1201002049	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE RJ-11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) /UN	6,00	22,92	12	34,92	209,52	52,38	261,90
10.3		* FIOS E CABOS DE COBRE							
10.3.1	1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M - RETORNO	200,00	1,22	0,89	2,11	422,00	105,50	527,50
10.3.2	1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M - FASE	520,00	1,22	0,89	2,11	1.097,20	274,30	1.371,50
10.3.3	1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M - NEUTRO	250,00	1,22	0,89	2,11	527,50	131,87	659,37
10.3.4	1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M - TERRA	190,00	1,22	0,89	2,11	400,90	100,22	501,12
10.3.5	1201003040	SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - FASE	600,00			3,79	2.274,00	568,50	2.842,50
10.3.6	1201003040	SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	260,00			3,79	985,40	246,35	1.231,75
10.3.7	1201003040	SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	160,00			3,79	606,40	151,60	758,00
10.3.8	1201003042	SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - FASE	170,00			5,10	867,00	216,75	1.083,75
10.3.9	1201003042	SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	80,00			5,10	408,00	102,00	510,00
10.3.10	1201003042	SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	170,00			5,10	867,00	216,75	1.083,75
10.3.11	1201003044	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - FASE	140,00			7,98	1.117,20	279,30	1.396,50
10.3.12	1201003044	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	80,00			7,98	638,40	159,60	798,00
10.3.13	1201003044	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	100,00			7,98	798,00	199,50	997,50
10.3.14	1201003045	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - FASE	35,00			5,16	180,60	45,15	225,75
10.3.15	1201003045	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	13,50			5,16	69,66	17,41	87,07
10.3.16	1201003045	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	13,50			5,16	69,66	17,41	87,07
10.3.17	1201003047	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - FASE	243,00			7,90	1.919,70	479,92	2.399,62
10.3.18	1201003047	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	80,00			7,90	632,00	158,00	790,00
10.3.19	1201003047	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	80,00			7,90	632,00	158,00	790,00
10.3.20	1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - NEUTRO	90,00			24,85	2.236,50	559,12	2.795,62

ORC-C-POS-AGRO

ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVICOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
10.3.21	1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M - TERRA	90,00			24,85	2.236,50	559,12	2.795,62
10.3.22	1201003056	SINAPI - 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	270,00			44,75	12.082,50	3.020,62	15.103,12
10.3.23	1201003076	SINAPI - 73768/001 - FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	250,00			1,35	337,50	84,37	421,87
10.3.24	1201003077	SINAPI - 73768/002 - CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	300,00			1,98	594,00	148,50	742,50
10.3.25	1201003078	FIO PARA TELEFONE FI 2X22 AWG /M	300,00	0,63	2,39	3,02	906,00	226,50	1.132,50
10.3.26	1201003080	CABO UTP - CATEGORIA 5.E /M		1,63	3,89	5,52	0,00	0,00	0,00
10.3.27	1201003086	SINAPI - 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	150,00			22,19	3.328,50	832,12	4.160,62
10.3.28	1201003087	SINAPI - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	130,00			31,45	4.088,50	1.022,12	5.110,62
10.4		* ELETRODUTOS							
10.4.1	1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	250,00	2,98	8,99	11,97	2.992,50	748,12	3.740,62
10.4.2	1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	300,00	4,86	8,99	13,65	4.095,00	1.023,75	5.118,75
10.4.3	1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	140,00	6,20	13,5	19,70	2.758,00	689,50	3.447,50
10.4.4	1201004010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	90,00	20,41	18	38,41	3.456,90	864,22	4.321,12
10.4.5	ORÇAMENTO DE MERCADO	ELETROCALHA EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA N. 24 NAS MEDIDAS (100X75)MMX3,0M/U	33,00	34,81	3,38	38,19	1.260,27	315,06	1.575,33
10.5		* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS							
10.5.1	1201005011	QUADRO DE DISTRIBUICAO, TIPO QDETG, EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CEMAR OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 18 CIRCUITOS /UN	2,00	659,93	75,05	734,98	1.469,96	367,49	1.837,45
10.5.2	1201005013	QUADRO DE DISTRIBUICAO, TIPO QDETG, EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CEMAR OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 24 CIRCUITOS /UN	1,00	659,00	90,06	749,06	749,06	187,26	936,32
10.5.3	1201005014	QUADRO DE DISTRIBUICAO, TIPO QDETG, EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CEMAR OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 32 CIRCUITOS /UN	2,00	670,90	90,06	760,96	1.521,92	380,48	1.902,40
10.5.4	1201005018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL, C/ BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CEMAR OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2,00	1.207,00	180,12	1.387,12	2.774,24	693,56	3.467,80
10.5.5	1201005038	SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	8,00			10,13	81,04	20,26	101,30
10.5.6	1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	4,00			10,13	40,52	10,13	50,65
10.5.7	1201005040	SINAPI - 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	6,00			11,66	69,96	17,49	87,45
10.5.8	1201005057	SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	6,00			47,95	287,70	71,92	359,62
10.5.9	1201005058	SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	11,00			47,95	527,45	131,86	659,31
10.5.10	1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	12,00			49,71	596,52	149,13	745,65
10.5.11	1201005078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 70 A /UN	7,00	79,17	18	97,17	680,19	170,04	850,23
10.5.12	1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	1,00	63,01	27,01	90,02	90,02	22,50	112,52
10.5.13	1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	5,00	86,66	27,01	113,67	568,35	142,08	710,43
10.5.14	1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	1,00	63,01	27,01	90,02	90,02	22,50	112,52
10.5.15	1201005128	SINAPI - 74130/008 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2,00		1.050,83	1.050,83	2.101,66	525,41	2.627,07
10.5.16	1201005132	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO MONOPOLAR DE TENSAO 20KA /UN	16,00	46,17	18,00	64,17	1.026,72	256,68	1.283,40
10.5.17	1202005082	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO MONOPOLAR DE TENSAO 50ka /UN	4,00			128,52	514,08	128,52	642,60
10.5.18	1201005398	SINAPI - 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	20,00			16,99	339,80	84,95	424,75
10.5.19	1201005399	SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	30,00			8,83	264,90	66,22	331,12
10.5.20	1201005400	SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	30,00			5,77	173,10	43,27	216,37
10.5.21	1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	45,00			6,59	296,55	74,13	370,68
10.5.22	1201005408	SINAPI - 83371 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1,00			87,58	87,58	21,89	109,47
10.5.23	1201005436	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (60 X 60 X 80) CM /UN	5,00	174,33	344,08	518,41	2.592,05	648,01	3.240,06
10.5.24	1201005444	SINAPI - 73749/002 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL /UN	9,00			283,67	2.553,03	638,25	3.191,28
10.5.25	1201005460	SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 _P /UN	30,00			22,50	675,00	168,75	843,75
10.5.26	1201005461	SINAPI - 95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 _P /UN	20,00			24,99	499,80	124,95	624,75
10.6		* SPDA - PARA-RAIO							
10.6.1	1201006002	TUBO EM PVC RIGIDO (1 1/2"X 3M), PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAO /UN	18,00	18,60	15,01	33,61	604,98	151,24	756,22

ORC-C-POS-AGRO

10.6.2	1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	80,00	15,16	1,49	16,65	1.332,00	333,00	1.665,00
10.6.3	1201006010	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN	22,00			37,06	815,32	203,83	1.019,15
10.6.4	1201006022	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	18,00	13,55	15,01	28,56	514,08	128,52	642,60
10.6.5	1201006033	SINAPI - 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM /UN	50,00			21,78	1.089,00	272,25	1.361,25
ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	S E R V I C O S	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
10.7		* DIVERSOS							
10.7.1	1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M	1.500,00	0,25	0,26	0,51	765,00	191,25	956,25
10.7.2	1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR /M	200,00	0,68	0,26	0,94	188,00	47,00	235,00
10.7.3	1201007006	ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG /M	1.500,00	0,31	0	0,31	465,00	116,25	581,25
10.7.4	1201007040	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO BIMETALICO, PARA CABOS NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /UN	15,00	3,67	4,49	8,16	122,40	30,60	153,00
10.7.5	1201007054	SINAPI - 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 38MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	53,00			11,98	634,94	158,73	793,67
10.7.6	1201007056	SINAPI - 83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	16,00			10,80	172,80	43,20	216,00
10.7.7	1201007074	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	70,00	0,52	3,62	4,14	289,80	72,45	362,25
10.7.8	1201007080	SINAPI - 73782/005 - TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	45,00		17,93	17,93	806,85	201,71	1.008,56
10.7.9	1201007084	SINAPI - 73782/002 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	16,00		29,22	29,22	467,52	116,88	584,40
10.8		* PADRAO E ACESSORIOS							
10.8.1	1201009015	ENTRADA DE SERVICIO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(ES):- MONOFASICO - 0 A 3,8 KW /UN	1,00	3.131,32	242,15	3.373,47	3.373,47	843,36	4.216,83
						Sub Total	98.020,91	24.505,00	122.525,91
11		INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS							
11.1		* AGUA FRIA							
11.1.1		VALAS PARA TUBULACAO DE ALIMENTACAO DE AGUA FRIA							
11.1.1.1	1301006064	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM/M	107,00	0,00	3,54	3,54	378,78	94,69	473,47
11.1.1.2	1301006067	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	107,00	0,00	3,46	3,46	370,22	92,55	462,77
11.1.2	1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	45,00	0,52	3,62	4,14	186,30	46,57	232,87
11.1.3	1301001054	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1 1/2" /UN	6,00	25,62	4,05	29,67	178,02	44,50	222,52
11.1.4	1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	80,00	4,77	11,59	16,36	1.308,80	327,20	1.636,00
11.1.5	1301001062	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	120,00	9,59	13,04	22,63	2.715,60	678,90	3.394,50
11.1.6	1301001090	SINAPI - 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN	4,00			18,64	74,56	18,64	93,20
11.1.7	1301001180	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM TAMPA, BAKOF OU SIMILAR, NO(S) VOLUME(S):- 500 LITROS /UN	2,00	171,98	62,05	234,03	468,06	117,01	585,07
11.1.8	1301001210	SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016 /UN	2,00			41,37	82,74	20,68	103,42
11.2		* DRENAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADOS							
11.2.1	PESQUISA DE MERCADO INTERNET	CAIXA DE PASSAGEM DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, TIPO Cpp03 ou Cpp05U, NAS DIMENSÕES (39,0X16X6)CM DE SAIDA CENTRAL OU LATERAL (POLAR OU SIMILAR)	8,00			28,36	226,88	56,72	283,60
11.2.2	1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	45,00	0,52	3,62	4,14	186,30	46,57	232,87
11.2.3	1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	45,00	4,77	11,59	16,36	736,20	184,05	920,25
11.3		* LOUCAS							
11.3.1	1301002002	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADDAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN	2,00			551,23	1.102,46	275,61	1.378,07
11.3.2	1301002006	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN	2,00	22,96	1,95	24,91	49,82	12,45	62,27
11.3.3	1301002018	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO, COM COLUNA, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) /UN	2,00	354,01	43,5	397,51	795,02	198,75	993,77
11.3.4	1301002026	SINAPI - 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2,00			43,50	87,00	21,75	108,75
11.3.5	1301002033	SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UN	2,00			41,15	82,30	20,57	102,87

ORC-C-POS-AGRO

ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVICOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
11.4		* TORNEIRAS E REGISTROS							
11.4.1	1301003004	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO DE MESA, LINHA PERTUTTI COD. 00224806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	2,00	50,11	14,5	64,61	129,22	32,30	161,52
11.4.2	1301003015	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE PARA USO GERAL/TANQUE, REF.1158 COD. 0224706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	2,00	52,92	7,24	60,16	120,32	30,08	150,40
11.4.3	1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN	6,00			69,83	418,98	104,74	523,72
11.4.4	1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 000222806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	2,00	42,01	7,24	49,25	98,50	24,62	123,12
11.4.5	1301003230	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN	8,00			66,92	535,36	133,84	669,20
11.4.6	1301003500	SINAPI - 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN	2,00			62,22	124,44	31,11	155,55
11.4.7	1301003520	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	2,00	145,72	17,68	163,40	326,80	81,70	408,50
11.5		* DIVERSOS							
11.5.1	1301004016	BEBEDOURO ELETRICO EM AÇO INOX DA ELEGUE OU BELLIERE OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3,50 LITROS /UN	1,00	992,40	15,98	1.008,38	1.008,38	252,09	1.260,47
11.5.2	1301004024	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO /CJ	1,00	199,83	11,18	210,81	210,81	52,70	263,51
11.5.3	1301004032	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /CJ	8,00	199,83	11,18	210,81	1.686,48	421,62	2.108,10
11.5.4	1301004044	SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN	2,00			13,63	27,26	6,81	34,07
11.5.5	1301004050	SINAPI - 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN	1,00			351,11	351,11	87,77	438,88
11.5.6	1301004052	CUBA DE AÇO INOX SIMPLES DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR), INCLUSIVE LAJE DE REFORCO EM CONCRETO (4	5,00	1.052,81	16,58	1.069,39	5.346,95	1.336,73	6.683,68
11.6		* ESGOTO							
11.6.1	1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,50	4,85	17,39	22,24	411,44	102,86	514,30
11.6.2	1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	36,00	7,15	21,74	28,89	1.040,04	260,01	1.300,05
11.6.3	1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	64,00	10,79	31,6	42,39	2.712,96	678,24	3.391,20
11.6.4	1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM /M	80,00	0,00	3,54	3,54	283,20	70,80	354,00
11.6.5	1301005010	TUBO DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA COLUNA DE VENTILACAO, NO(S) DIAMETRO(S):- 50 MM /M	9,00	5,06	8,69	13,75	123,75	30,93	154,68
11.6.6	1301005159	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSÕES DE (150 X 150 X 50)MM /UN	2,00	26,54	11,01	37,55	75,10	18,77	93,87
11.6.7	1301005179	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 150MM /UN	2,00	2,53	2,89	5,42	10,84	2,71	13,55
11.6.8	1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSÃO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN	1,00	903,55	1507,42	2.410,97	2.410,97	602,74	3.013,71
11.6.9	1301005250	CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSÃO(OES):- (60X60X100)CM /UN	3,00	219,34	350,3	569,64	1.708,92	427,23	2.136,15
11.6.10	1301005262	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 2,00 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	1,00	212,76	652,88	865,64	865,64	216,41	1.082,05
11.7		* AGUAS PLUVIAIS							
11.7.1	1301006056	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 200 MM /M	35,00	60,77	17,68	78,45	2.745,75	686,43	3.432,18
11.7.2	1301006065	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	35,00	0,00	11,3	11,30	395,50	98,87	494,37
11.7.3	1301006068	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	35,00	0,00	10,72	10,72	375,20	93,80	469,00
11.7.4	1301006095	CANAleta EM ALVENARIA, CEU ABERTO - ANEXO H.S.-087 (A.P.) /M	82,00	55,53	121,43	176,96	14.510,72	3.627,68	18.138,40
11.7.5	1301006096	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 7/8" X 1/8" E FERRO CHATO DE 3/4" X 1/8", ESPACADOS A CADA 1,00CM, COM PORTA GRELHA EM FERRO CANTONEIRA DE 1" X 3/16", MODULO DE (0,40 X 1,00)M, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO HS-090 /M	82,00	261,40	102,77	364,17	29.861,94	7.465,48	37.327,42
						Sub Total	76.945,64	19.236,28	96.181,92
12		INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO							
12.1	1401000150	SINAPI - 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN	2,00			154,49	308,98	77,24	386,22
12.2	1401000152	SINAPI - 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN	1,00			149,87	149,87	37,46	187,33
12.3	1401000154	SINAPI - 83634 - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	5,00			457,56	2.287,80	571,95	2.859,75
12.4	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) /UN	7,00	26,57	2,28	28,85	201,95	50,48	252,43
						Sub Total	2.948,60	737,13	3.685,73
13		REVESTIMENTO DE PAREDES							
13.1	1501000100	SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2	822,10			2,78	2.285,43	571,35	2.856,78
13.2	1501000104	SINAPI - 87531 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALIS	54,00			22,25	1.201,50	300,37	1.501,87
13.3	1501000105	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO, ESP=25MM /M2	767,59	8,85	22,61	31,46	24.148,38	6.037,09	30.185,47
13.4	1501000108	REVESTIMENTO CERAMICO RETIFICADO (30 X 60)CM LINHA WHITE PLAIN LUX, ACETINADO OU BRILHANTE, DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTOCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL. REJUNTE L FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR /M2	54,00	54,70	14,78	69,48	3.751,92	937,98	4.689,90

ORC-C-POS-AGRO

						Sub Total	31.387,23	7.846,79	39.234,02
14 REVESTIMENTO DE FORROS									
14.1	1601000100	SINAPI - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 /M2	253,57			2,46	623,78	155,94	779,72
14.2	1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2,9, ESPESSURA DE 2 CM /M2	253,57	4,92	22,89	27,81	7.051,78	1.762,94	8.814,72
14.3	1601000115	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2	39,20			35,11	1.376,31	344,07	1.720,38
14.4	1601000120	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS, COM REAPROVEITAMENTO DE 12 VEZES /M2	292,77	1,21	4,19	5,4	1.580,95	395,23	1.976,18
						Sub Total	10.632,82	2.658,18	13.291,00
15 REVESTIMENTO DE PISOS									
15.1	1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	308,24	0,00	9,74	9,74	3.002,25	750,56	3.752,81
15.2	1701000102	SINAPI - 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 /M2	308,24			17,49	5.391,11	1.347,77	6.738,88
15.3	1701000116	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX GRANILITE OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURAS(S): 2 CM /M2	296,08	5,53	9,84	15,37	4.550,74	1.137,68	5.688,42
15.4	1701000120	SINAPI - 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS /M2	296,08			103,81	30.736,06	7.684,01	38.420,07
15.5	1701000124	RODAPE DE GRANILITE COM 10 CM DE ALTURA (TIPO HOSPITAL) /M	194,70	28,64	5,97	34,61	6.738,56	1.684,64	8.423,20
15.6	1701000131	SINAPI - 94997 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 /M2	93,51			62,62	5.855,59	1.463,89	7.319,48
15.7	1701000167	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M	22,40	46,33	16,09	62,42	1.398,20	349,55	1.747,75
						Sub Total	57.672,51	14.418,10	72.090,61
16 VIDROS									
16.1	1801000101	SINAPI - 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM /M2	47,94			107,74	5.165,05	1.291,26	6.456,31
						Sub Total	5.165,05	1.291,26	6.456,31
ITEM	CODIGO SINAPI/AGESUL	SERVICOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO OBRA	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO
17 PINTURA									
17.1	1901003025	SINAPI - 88497 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	767,59			10,29	7.898,50	1.974,62	9.873,12
17.2	1901003030	SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	253,57			17,75	4.500,86	1.125,21	5.626,07
17.3	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	75,00	3,44	8,77	12,21	915,75	228,93	1.144,68
17.4	1901003110	SINAPI - 88487 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	767,59			7,54	5.787,62	1.446,90	7.234,52
17.5	1901003115	SINAPI - 88486 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	253,57			8,36	2.119,84	529,96	2.649,80
17.6	1901003120	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	75,00			9,48	711,00	177,75	888,75
17.7	1901003193	SINAPI - 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO) /M2	54,08			14,07	760,90	190,22	951,12
17.8	1901003220	SINAPI - 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO /M2	33,60			18,98	637,72	159,43	797,15
17.9	1901003225	PINTURA ESMALTE PARA FERRO EM 1(UMA) DEMAOS /M2	30,00	4,55	8,61	13,16	394,80	98,70	493,50
17.10	1901003330	PINTURA SILICONE EM CONCRETO APARENTE OU TIJOLO CERAMICO /M2	43,20	5,00	5,25	10,25	442,80	110,70	553,50
						Sub Total	24.169,79	6.042,42	30.212,21
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
18.1	2001003021	BANCADA EM CONCRETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO /M	1,80	13,55	40,33	53,88	96,98	24,24	121,22
18.2	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE FRONTOAO DE 7CM /M2	44,47	482,18	58,00	540,18	24.021,80	6.005,45	30.027,25
						Sub Total	24.118,78	6.029,69	30.148,47
19 LIMPEZA									
19.1	2201000010	SINAPI - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	316,53			2,05	648,88	162,22	811,10
19.2	2201000016	SINAPI - 73948/008 - LIMPEZA VIDRO COMUM /M2	47,94			9,60	460,22	115,05	575,27
19.3	2201000018	SINAPI - 74086/001 - LIMPEZA LOUCAS E METAIS /UN	4,00			21,02	84,08	21,02	105,10
						Sub Total	1.193,18	298,29	1.491,47
20 ADMINISTRACAO LOCAL									
20.1	2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	240,00		12,99	12,99	3.117,60	779,40	3.897,00
20.2	2301000106	- POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	40,00		16,79	16,79	671,60	167,90	839,50
20.3	2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	80,00		15,92	15,92	1.273,60	318,40	1.592,00
20.4	2301000112	- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	50,00		16,01	16,01	800,50	200,12	1.000,62
20.5	2301000126	SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	36,00			21,21	763,56	190,89	954,45
20.6	2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	200,00			15,06	3.012,00	753,00	3.765,00
20.7	2301000138	SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	140,00			70,66	9.892,40	2.473,10	12.365,50
20.8	2301000140	SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	30,00			88,89	2.666,70	666,67	3.333,37
20.9	2301000144	SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	600,00			28,78	17.268,00	4.317,00	21.585,00
						Sub Total	39.465,96	9.866,48	49.332,44
						TOTAL	733.526,28	173.632,16	907.158,44

Preço dos serviços em R\$/m² 2.865,95

Dourados, agosto de 2018

WAGNER LUIZ MANARA
Eng. Civil – Crea: 27.190/D – PR
Chefe do Setor de Obras e Projetos
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS