



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS**  
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Planejamento**

**DOURADOS**  
**PREFEITURA**  
COMPROMISSO COM AS PESSOAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE VILAS VARGAS.**

**BDI: 30,00 %**

**LOCAL: RODOVIA 163, KM - DISTRITO DE VILA VARGAS - MUNICIPIO DE DOURADOS-MS**

**DATA BASE: SINAPI DEZEMBRO/2016 AGESUL JUNHO/2016**

**DATA: 27/03/2017**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,20 X 2,00 METROS)	m²	6,40	216,70	281,71	1.802,94
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	259,20	44,41	57,73	14.963,61
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>16.766,55</b>

<b>2.0</b>			<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>					
2.1	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	100,12	6,54	8,50	851,02
2.2	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	153,29	58,80	76,44	11.717,33
2.3	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	7,92	14,53	18,88	149,52
2.4	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	un	5,00	23,64	30,73	153,65
2.5	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	62,41	18,92	24,59	1.534,66
2.6	89263	SINAPI	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	m²	146,81	23,64	30,73	4.511,45
2.7	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	un	20,00	7,93	10,30	206,00
2.8	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	un	4,00	38,29	49,77	199,08
2.9	72148	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	un	2,00	34,96	45,44	90,88
2.10	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	34,36	6,03	7,83	269,03
2.11	85414	SINAPI	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	m	184,44	5,52	7,17	1.322,43
2.12	73656	SINAPI	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA (JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA)	m²	881,68	12,59	16,36	14.424,24
2.13	73875	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m/mês	42,00	17,54	22,80	957,60
2.14	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	93,31	47,15	61,29	5.718,98
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>42.105,87</b>

<b>3.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
			<b>ESTRUTURA METALICA</b>					
3.1	901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	kg	999,18	11,80	15,34	15.327,42
3.2	10749	SINAPI	ESCORRA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (LOCACAO)	un/mês	56,00	5,04	6,55	366,80
			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
3.3	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/12/2015	m²	17,92	36,28	47,16	845,10
3.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	2,18	342,43	445,15	972,20
3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,18	130,47	169,61	370,42
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>17.881,94</b>

<b>4.0</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					
4.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 Furos (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	18,33	49,90	64,87	1.189,26
4.2	80100132	AGESUL	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1,36	13,49	17,53	23,80
<b>Subtotal item 4.0</b>								<b>1.213,06</b>

<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
5.1	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	492,15	639,79	639,79
5.2	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00	468,07	608,49	2.433,96
5.3	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	6,00	223,91	291,08	1.746,48
			<b>PORTAS DE FERRO</b>					
5.4	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	7,37	462,80	601,64	4.434,68
			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					
5.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	7,00	80,00	104,00	728,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
5.6	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	un	6,00	28,15	36,59	219,54
5.7	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	13,60	66,29	86,17	1.171,91
5.8	72118	SINAPI	<b>JANELAS DE VIDRO TEMPERADO</b> VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	7,20	151,58	197,05	1.418,76
<b>Subtotal item 5.0</b>								<b>12.793,12</b>

<b>6.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
6.1	Cotação		TELHAS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,50 X 1200 MM, PESO POR METRO LINEAR 4,80 KG	m²	62,41	24,65	32,04	1.999,61
6.2	901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	kg	1.105,02	11,80	15,34	16.950,96
6.3	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM	m	91,77	59,65	77,54	7.115,84
6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	91,59	20,18	26,23	2.402,40
6.5	901000141	AGESUL	TESTEIRA EM CHAPA METALICA Nº 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) PLATIBANDA /M2	m²	21,00	245,00	318,50	6.688,50
<b>Subtotal item 6.0</b>								<b>35.157,31</b>

<b>7.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	36,67	2,39	3,10	113,66
7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,67	21,06	27,37	1.003,54
7.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	92,66	20,36	26,46	2.451,81
			<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>				-	-
7.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,57	32,51	42,26	5.686,84
7.5	1501000113	AGESUL	CERAMICA 10 X 10 CM (ELIANE, VILLAGRES OU SIMILAR OU EXTRA) COM JUNTA A PRUMO, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO(CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM REJUNTE L-FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR /M2	m²	250,20	49,19	63,94	15.997,53
<b>Subtotal item 7.0</b>								<b>25.253,38</b>

<b>8.0</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>					
8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	68,83	10,47	13,61	936,77
8.2	2001004036	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X1,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRAÇO 1:4 /UM	un	20,00	5,35	6,95	139,00
8.3	2001004037	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X1,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4 /M	m	80,42	23,47	30,51	2.453,61
8.4	1701000125	AGESUL	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	m	7,81	86,68	112,68	880,03
8.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	54,59	104,11	135,34	7.388,21
8.6	Cotação 04	Cotação	REVITALIZAÇÃO, LIXAMENTO E POLIMENTO EM PISO DE GRANILITE , DUAS DEMÃO DE RESINA	m²	597,96	15,00	19,50	11.660,22
			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
8.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 METRO CUBICO.	m³	8,94	399,94	519,92	4.648,08
<b>Subtotal item 8.0</b>								<b>28.105,92</b>

<b>9.0</b>			<b>PINTURA</b>					
9.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,59	2,28	2,96	161,58
9.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	747,03	2,03	2,63	1.964,68
9.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,59	17,23	22,39	1.222,27
9.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,78	9,96	12,94	1.109,98
9.5	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO/ ESMALTE, UMA DEMAO PARA PINTURA EM MADEIRA	m²	45,27	14,24	18,51	837,94
9.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,59	10,70	13,91	759,34
9.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,78	9,56	12,42	1.065,37
9.8	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	45,27	18,45	23,98	1.085,57
9.9	1901003245	AGESUL	PINTURA EM DEMARCAÇÃO EXISTENTE EM QUADRA DE ESPORTES /M	m²	597,96	12,28	15,96	9.543,44
9.10	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	881,68	14,02	18,22	16.064,16
9.11	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	1.019,40	19,52	25,37	25.862,11
9.12	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	661,25	13,77	17,90	11.836,33
<b>Subtotal item 9.0</b>								<b>71.512,77</b>

<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>					
10.1	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	174,48	226,82	1.134,10

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
10.2	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	65,39	85,00	340,00
10.3	1301003235	AGESUL	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	95,24	123,81	247,62
10.4	1301003249	AGESUL	REGISTRO GAVETA 2º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	137,61	178,89	357,78
10.5	1301003296	AGESUL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2,00	22,20	28,86	57,72
10.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	7,74	10,06	60,36
10.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	5,71	7,42	44,52
10.8	1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	54,00	16,24	21,11	1.139,94
10.9	1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	28,00	22,27	28,95	810,60
10.10	1301001063	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	30,00	27,87	36,23	1.086,90
10.11	1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	36,00	32,89	42,75	1.539,00
10.12	1301001065	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	18,00	44,35	57,65	1.037,70
10.13	1301001066	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	18,00	57,25	74,42	1.339,56
10.14	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	616,56	801,52	801,52
Subtotal item 10.0								9.997,32

11.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1	1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	un	21,50	22,79	29,62	636,83
11.2	1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	un	32,00	29,79	38,72	1.239,04
11.3	1301005002	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	un	24,00	41,57	54,04	1.296,96
11.4	1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	m	47,50	43,47	56,51	2.684,22
11.5	1301005156	AGESUL	SINAPI - 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P /UN	un	5,00	20,41	26,53	132,65
11.6	1301005164	AGESUL	SINAPI - 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P /UN	un	4,00	46,83	60,87	243,48
11.7	1301005208	AGESUL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - ANEXO H.S.-052 (E), COM TAMPA DE CONCRETO ESP=7CM, NA(S) DIMENSÃO(OES):- (60X60X80)CM /UN	un	2,00	483,32	628,31	1.256,62
		AGESUL	AGUAS PLUVIAIS					
11.8	1301006000	AGESUL	TUBO DE QUEDA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 75 MM /M	m	47,50	21,60	28,08	1.333,80
11.9	1301006002	AGESUL	TUBO DE QUEDA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 100 MM /M	m	21,50	29,83	38,77	833,55
Subtotal item 11.0								9.657,15

12.0			LOUÇAS E METAIS					
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00	159,45	207,28	829,12
12.2	1301002004	AGESUL	ASSENTO PLÁSTICO CELITE OU SIMILAR /UN	un	5,00	23,29	30,27	151,35
12.3	1301002009	AGESUL	BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., LINHA STYLUS EXCELLENCE HANDCAPPED DA CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGAÇÃO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS /UN	un	1,00	460,84	599,09	599,09
12.4	1301002020	AGESUL	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFÃO, ENGATES CROMADOS /UN	un	1,00	503,30	654,29	654,29
12.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00	43,64	56,73	283,65
12.6	1301003011	AGESUL	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FÍSICO BENEFÍ REF.00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	un	1,00	448,81	583,45	583,45
12.7	2001004013	AGESUL	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) DOCOLMATIC, BENEFIT, EM AÇO INOX ESCOVADO, COD.00446416, COMPRIMENTO DE 80CM, DA DOCOL OU SIMILAR /UM	un	2,00	233,96	304,14	608,28
12.8	1301004064	AGESUL	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN	un	4,00	43,88	57,04	228,16
12.9	1301002029	AGESUL	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ROLETE /UN	un	5,00	50,18	65,23	326,15
12.10	1301004065	AGESUL	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS COM RESERVATÓRIO DA TRILHA OU SIMILAR /UN	un	4,00	42,24	54,91	219,64
12.11	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	un	2,00	53,40	69,42	138,84
12.12	74234/001	SINAPI	MICRÓTIPO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	439,84	571,79	1.715,37
12.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4,00	33,45	43,48	173,92
Subtotal item 12.0								6.511,31

13.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
13.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	139,83	181,77	363,54
13.2	1201001120	AGESUL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W, GOLDEN OU SIMILAR /UM	un	2,00	56,33	73,22	146,44
13.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2,00	17,64	22,93	45,86
13.4	2001003044	AGESUL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO ATÉ 240 CM² COM 10 LETRAS, PARA PORTAS /UM	un	4,00	42,42	55,14	220,56
Subtotal item 13.0								776,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
14.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>					
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
14.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 UN DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	299,34	389,14	778,28
14.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	12,04	15,65	109,55
14.3	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	56,61	73,59	588,72
			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
14.4	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28,00	5,44	7,07	197,96
14.5	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	7,01	9,11	163,98
14.6	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	85,18	10,99	14,28	1.216,37
14.7	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA UN	un	4,00	139,48	181,32	725,28
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
			<b>Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>					
14.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	2,62	3,40	646,00
14.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	820,00	3,72	4,83	3.960,60
14.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	13,96	18,14	253,96
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
14.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	21,17	27,52	110,08
14.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	23,36	30,36	30,36
14.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	19,92	25,89	207,12
14.14	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	81,58	106,05	848,40
14.15	1201001006	SINAPI	LUMINARIAS TIPO TARTARUGA, COM GRADE, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) 20 OU 23W /UN	un	22,00	51,49	66,93	1.472,46
14.16	72278	SINAPI	LUMINARIA INTERNA, LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	115,56	150,22	3.004,40
<b>Subtotal item 14.0</b>								<b>14.313,52</b>

15.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE FRONTAO DE 7CM /M2	m²	4,64	412,04	535,65	2.487,55
15.2	2001001002	AGESUL	PILARES E TABELAS DE BASQUETE (COMPLETO) - ANEXO A-085 (S.C.) /PAR	cj	1,00	5.580,00	7.254,00	7.254,00
15.3	2001001018	AGESUL	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM) /PAR	cj	1,00	2.790,65	3.627,84	3.627,84
15.4	2001001020	AGESUL	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO /UN	cj	1,00	1.694,17	2.202,42	2.202,42
15.5	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	91,91	8,46	10,99	1.010,09
15.6	2001001037	AGESUL	REDE DE PROTECAO DE NYLON FIO 12 MALHA 10X10, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO /M2	m²	111,40	18,62	24,20	2.695,88
<b>Subtotal item 15.0</b>								<b>19.277,78</b>

16.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
16.1	9537	SINAP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	966,45	2,01	2,61	2.522,43
<b>Subtotal item 16.0</b>								<b>2.522,43</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>313.845,83</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------