

EMEF PRUDENTE DE MORAES - Rincão de Santo Antonio/Área Rural	JARI/RS
---	----------------

ÍTEM	Código SINAPI nov/15	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO				nov/15
			UNI	QUANTI	VALOR	VALOR UNI	TOTAL
			DADE	DADE	UNI	C/BDI=27,73%	C/BDI=27,73%

A - AMPLIAÇÃO						Subtotal	232.843,85
1		SERVIÇOS INICIAIS				Subtotal	2.551,87
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,80	228,56	291,94	525,49
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	208,47	7,61	9,72	2.026,38
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				Subtotal	26.330,28
2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	30,46	26,90	34,36	1.046,59
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	30,46	306,04	390,90	11.906,96
2.3	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	6,10	512,56	654,69	3.993,63
2.4	74007	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	m²	33,81	48,09	61,43	2.076,79
2.5	73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA_50(A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	kg	450,00	2,49	3,18	1.431,21
2.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	4,97	407,00	519,86	2.583,71
2.7	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m²	60,92	18,88	24,12	1.469,11
2.8	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	38,00	36,92	47,16	1.792,00
2.9	79489	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	m³	5,00	4,74	6,05	30,27
3		PAREDES E PAINÉIS				Subtotal	25.095,68
3.1	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	292,17	50,00	63,87	18.659,44
3.2	68328	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	1,92	11,03	14,09	27,05

3.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA_50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	52,60	13,69	17,49	919,78
3.4	74007	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	30,45	48,09	61,43	1.870,40
3.5	73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA_50(A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	kg	390,90	2,49	3,18	1.243,25
3.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	4,57	407,00	519,86	2.375,77
4		COBERTURA				Subtotal	25.466,46
4.1	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	228,54	53,69	68,58	15.672,87
4.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOJUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	228,54	27,52	35,15	8.033,48
	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE_MOLDADA	m²	15,34	21,42	27,36	419,70
	74141	LAJE PRE_MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	15,34	65,42	83,56	1.281,83
4.3	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	3,00	15,29	19,53	58,59
5		REVESTIMENTO DAS PAREDES				Subtotal	51.624,22
5.1	74199/1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PR EPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	584,34	22,11	28,24	16.502,41
5.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	584,34	30,59	39,07	22.831,69
5.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	503,39	12,14	15,51	7.805,78
5.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI_GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) EEDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	80,95	43,37	55,40	4.484,35
6		FORRO E BEIRADOS				Subtotal	28.490,20
6.1	insumo 11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	211,50	30,00	38,32	8.104,47
6.2	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE50CM	m²	211,50	36,97	47,22	9.987,41
6.3	insumo 3993	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	m²	78,00	104,37	133,31	10.398,32

7		PISOS E ARREMATES				Subtotal	15.169,05
7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	190,75	23,02	29,40	5.608,71
7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	190,75	23,35	29,82	5.689,11
7.3	84192	SOLEIRA CERAMICA PEI_4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTOE AREIA TRACO 1:4	m	6,40	10,36	13,23	84,69
7.4	84087	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	29,20	29,67	37,90	1.106,61
7.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	106,70	5,46	6,97	744,13
7.6	insumo 3993	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA	m	58,00	26,13	33,38	1.935,80
8		ESQUADRIAS E VIDROS				Subtotal	19.042,45
	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	11,76	364,03	464,98	5.468,11
	91339	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM POSTIGO PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COMPARAFUSOS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	308,03	393,45	1.156,73
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI_OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOPOPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	7,00	420,56	537,18	3.760,27
	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	m²	25,60	175,63	224,33	5.742,90
	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	m²	0,83	182,86	233,57	193,86
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	28,54	74,63	95,32	2.720,57
9		PINTURAS				Subtotal	9.257,90
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	503,39	6,26	8,00	4.025,06
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	503,39	2,49	3,18	1.601,02
	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	16,20	16,15	20,63	334,18
	79494	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	m²	16,20	8,84	11,29	182,92
	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	82,26	17,69	22,60	1.858,70
	74065	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	m²	17,64	17,04	21,77	383,94

	74064	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	82,26	8,30	10,60	872,09
10		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				Subtotal	18.724,94
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	uni	21,00	73,00	93,24	1.958,10
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB_RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015_P	m	78,00	22,63	28,91	2.254,61
	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB_RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	m	12,00	15,46	19,75	236,96
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	uni	5,00	14,69	18,76	93,82
	insumo 6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	uni	1,00	5,28	6,74	6,74
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	m	16,00	29,89	38,18	610,86
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	m	14,00	45,67	58,33	816,68
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB_COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	m	30,00	36,64	46,80	1.404,01
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	uni	4,00	6,98	8,92	35,66
	74051	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE_MOLDADO DN 40MM COM TAMPA_ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	1,00	127,29	162,59	162,59
	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	uni	1,00	1.059,18	1.352,89	1.352,89

	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	uni	1,00	1.248,84	1.595,14	1.595,14
	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	5,00	160,40	204,88	1.024,39
	insumo 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIODE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	uni	5,00	23,07	29,47	147,34
	insumo 12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	uni	5,00	12,12	15,48	77,40
	insumo 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X30 CM	uni	5,00	2,34	2,99	14,94
	insumo 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 "(40 MM)	uni	5,00	2,00	2,55	12,77
	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00	344,33	439,81	879,63
	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00	189,75	242,37	484,74
	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO_ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00	388,50	496,23	992,46
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	uni	1,00	207,03	264,44	264,44
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	7,00	119,75	152,96	1.070,70
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	7,00	50,85	64,95	454,65
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	1,00	18,13	23,16	23,16
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA ETORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	uni	2,00	261,09	333,49	666,98
	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	7,00	48,31	61,71	431,94
	insumo 11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	uni	7,00	37,38	47,75	334,22
	insumo 36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	uni	1,00	701,88	896,51	896,51
	insumo 36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETROMINIMO 3 CM	uni	3,00	95,14	121,52	364,57

	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	1,00	43,86	56,02	56,02
11		INSTALAÇÃO/ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				Subtotal	11.090,81
	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	36,00	5,01	6,40	230,37
	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	4,00	8,48	10,83	43,33
	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	6,00	16,16	20,64	123,85
	83446	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	5,00	18,65	23,82	119,11
	85049	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	4,00	25,66	32,78	131,10
	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	12,00	10,24	13,08	156,95
	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	5,00	17,45	22,29	111,44
	74094/001	SUPORTE PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	uni	29,00	24,91	31,82	922,71
	insumo 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	m	215,00	0,7	0,89	192,23
	insumo 0939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	m	360,00	1,05	1,34	482,82
	insumo 0944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	m	300,00	1,69	2,16	647,59
	insumo 0940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	m	60,00	2,43	3,10	186,23
	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI _ CHAMA _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	7,30	9,32	932,43
	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	215,00	9,73	12,43	2.672,05
	74131	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	1,00	353,73	451,82	451,82
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	13,00	10,20	13,03	169,37
	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	1,00	15,95	20,37	20,37
	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	29,00	4,79	6,12	177,43
	insumo 13597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	uni	1	838,07	1070,47	1.070,47
	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200	6,88	8,79	1.757,56

	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5	17,85	22,80	114,00
	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8	11,95	15,26	122,11
	mercado	INSTALAÇÃO DO POSTE DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	uni	1	200,00	255,46	255,46

B - REVESTIMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA						Subtotal	23.575,39
	84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	m²	375,00	41,31	52,77	19786,97
	74243	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	375,00	1,47	1,88	704,11
	73948	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	m²	375,00	5,64	7,20	2701,49
	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	43,00	6,97	8,90	382,82

C - REVESTIMENTO DA CALÇADA DO ACESSO PRINCIPAL						Subtotal	817,63
	85367	DEMOLICAO DE PISO EM CERÂMICA COM ARGAMASSA	m²	18,50	10,02	12,80	236,77
	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	0,60	37,97	48,50	29,10
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	18,50	23,35	29,82	551,76

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						Subtotal	29.964,15
	85253	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	m²	30	151,09	192,99	5.789,62
	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL dist sede 20kmx2(ida e volta)x30viagens=1200kmx6m³=7200	m3xkm	7200	1,27	1,62	11.679,63
	90777	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3 horas por visita)	h	108	60,28	77,00	8.315,53
	73948	LIMPEZA AZULEJO	m²	80,95	3,91	4,99	404,28

	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	190,75	13,68	17,47	3.333,06
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	208,47	1,66	2,12	442,02

TOTAL DA OBRA	287.201,02
----------------------	-------------------

Tupanciretã, 21 de dezembro de 2015.

Lucas Mardini Paz
Arquiteto e Urbanista
CAU A70188-2

Mara Mardini Paz
CNPJ 01.082.770/0001-93

Pedrolívio Porto Prado
Prefeito de Jari